

京都市水道統計表(十)濾
大正九年

大正九年		一月	二月	三月	四月	五月	六月
試験回数	化學的	9	11	2	15	7	8
	細菌的	16	16	4	18	15	14
色度	無色	—	—	—	—	—	—
濁度	澄明	—	—	—	—	—	—
臭味	異狀無	9	11	2	15	7	8
反應	微弱アルカリ性	9	11	2	15	7	8
クロール	最高	4.254	4.254	4.254	4.431	4.431	4.608
	最低	4.254	4.076	4.254	4.254	4.254	4.254
	平均	4.254	4.241	4.254	4.293	4.329	4.434
硫酸	痕跡極微量	9	11	2	15	7	8
硝酸	檢出セズ	9	11	2	15	7	8
亞硝酸	檢出セズ	9	11	2	15	7	8
アマモニア	檢出セズ	9	11	2	15	7	8
硬度	最高	1.175	1.20	1.15	1.15	1.125	1.125
	最低	1.125	1.125	1.15	1.125	1.125	1.100
	平均	1.143	1.16	1.15	1.128	1.125	1.119
固形物總量	最高	65.00	62.00	50.00	53.50	52.00	53.50
	最低	49.00	49.00	49.00	49.00	48.50	51.00
	平均	58.00	58.20	49.50	50.43	50.62	52.18
過錳酸鉀消費量	最高	3.321	2.372	1.581	2.214	2.530	1.897
	最低	1.265	1.581	1.581	1.531	1.876	1.423
	平均	2.281	1.844	1.581	1.888	2.094	1.679
細菌聚落數	最高	42	11	2	30	30	23
	最低	2	1	0	0	0	4
	平均	8.9	5.9	1.2	5	6.4	9.2

過水質試験成績
(自一月至十二月)

七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
5	11	10	12	13	13		一、本表ノ濾過水へ濾過槽ニ付採的試験セルモノナリ 一、本表中各自成分ノ平均數ハ該月中ニ施行セル各ケ試験成績ノ和ヲ試験回数ニテ除シタルモノナリ
11	17	17	17	20	20		
—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—		
5	11	10	12	13	13		
5	11	10	12	13	13		
4.254	4.254	4.431	4.254	4.785	4.431		
4.254	4.254	4.254	4.077	4.254	4.254	4.295	
4.254	4.254	4.297	4.231	4.363	4.342		
5	11	10	12	13	13		
—	—	—	—	—	—		
5	11	10	12	13	12		
5	11	10	12	13	12		
5	11	10	12	13	12		
1.15	1.125	1.225	1.250	1.175	1.15		
1.125	1.075	1.125	1.10	1.125	1.125	1.136	
1.133	1.096	1.170	1.119	1.147	1.144		
48.00	51.00	51.50	60.00	55.50	55.0		
43.00	49.00	48.00	47.50	44.00	49.0		
45.06	49.97	49.93	53.07	49.60	51.29	51.49	
2.214	1.897	1.739	20.54	2.212	1.580		
1.897	1.581	1.581	1.423	1.264	1.264		
2.055	1.633	1.600	1.768	1.595	1.343	1.78	
56	46	21	44	12	28		
11	1	2	1	1	0		
23.6	12.5	9.6	13.6	5.3	9.7	8.86	

京都市水道統計表(土)各種水質試驗成績

自大正九年一月至大正九年十二月

驗水種類	源水(琵琶湖)	源水(除砂井)	沈澱池	濾過槽	市内栓	備考	
試驗回数	11	73		116	136	一、市内栓ハ市内定規栓四ヶ所ニ付キ採的セルモノヲ一括セルモノナリ 二、本表中ノ各成分ノ平均數ハ該年中ニ施行セル各個試驗ノ和ヲ試驗回数ニテ除シタル 三、本表中ノ濾過槽ニ付該年中ニ施行セル各個試驗ノ和ヲ試驗回数ニテ除シタル	
色	化學的	11	73		185		136
	細菌學的	11	73	73	185		136
	最高平均	16.00	35.00	15.5	—		—
濁	最低平均	2.20	2.22	1.55	—		—
	最平均	7.49	11.06	6.81	—		—
	無色	—	—	—	186		136
臭	最高平均	4.0	13.33	5.2	—		—
	最低平均	1.0	0.88	0.88	—		—
	最平均	1.91	2.89	1.83	—		—
臭	無	11	73	73	146		136
	異味	11	73	73	146		136
	反應	11	73	73	146		136
クロール	最高平均	4.254	4.785	4.785	4.785		4.785
	最低平均	4.254	4.076	4.076	4.076		4.076
	最平均	4.254	4.295	4.295	4.295	4.295	
硫	最高平均	11	73	6	57	110	
	最低平均	—	—	67	16	26	
	最平均	—	—	—	—	—	
硝酸	檢出セズ	11	73	73	146	136	
	檢出セズ	11	73	73	146	136	
	檢出セズ	11	73	23	146	136	
硬	最高平均	1.225	1.275	1.275	1.25	—	
	最低平均	1.10	1.075	1.075	1.075	—	
	最平均	1.145	1.137	1.156	1.182	—	
固形物	最高平均	68.00	75.00	78.00	65.00	71.00	
	最低平均	50.00	45.00	46.00	43.00	43.00	
	最平均	54.80	54.80	58.61	52.20	51.82	
過加里消費量	最高平均	4.428	5.366	5.366	3.321	3.163	
	最低平均	2.530	2.844	1.896	1.264	1.264	
	最平均	3.364	3.311	3.080	1.769	1.802	
細菌聚落數	最高平均	758	44.82	21.63	56	64	
	最低平均	90	123	84	0	1	
	最平均	230	201.1	121	9.4	17.1	

京都市水道統計表(十二) 源水濾過水水質試驗成績 (自大正九年一月至大正九年十二月)

備考	大正九年										
	十一月	十月	九月	八月	七月	六月	五月	四月	三月	二月	一月
一、降雨量ハ彥根測候所ニ於テ觀測セル各月總雨量(單位耗)ヲ示ス 二、源水(琵琶湖)ハ第二流水入口ニテ源水(除砂井)除砂井ニテ濾過水ハ濾過槽ニテ採的セルモノニシテ各月平均數ヲ示ス	降雨量	1,386	6,090	6,090	3,333	3,333	2,117	10,100	10,100	8,600	1,386
	細菌數	3,670	1,233	1,233	1,233	1,233	1,233	1,233	1,233	1,233	1,233
	クロール	4,444	4,444	4,444	4,444	4,444	4,444	4,444	4,444	4,444	4,444
	過滿飽酸加里	1,386	6,090	6,090	3,333	3,333	2,117	10,100	10,100	8,600	1,386
	固形物總量	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
	水	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
	水	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
	水	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
	水	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
	水	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
	水	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
	水	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
	水	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
	水	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000

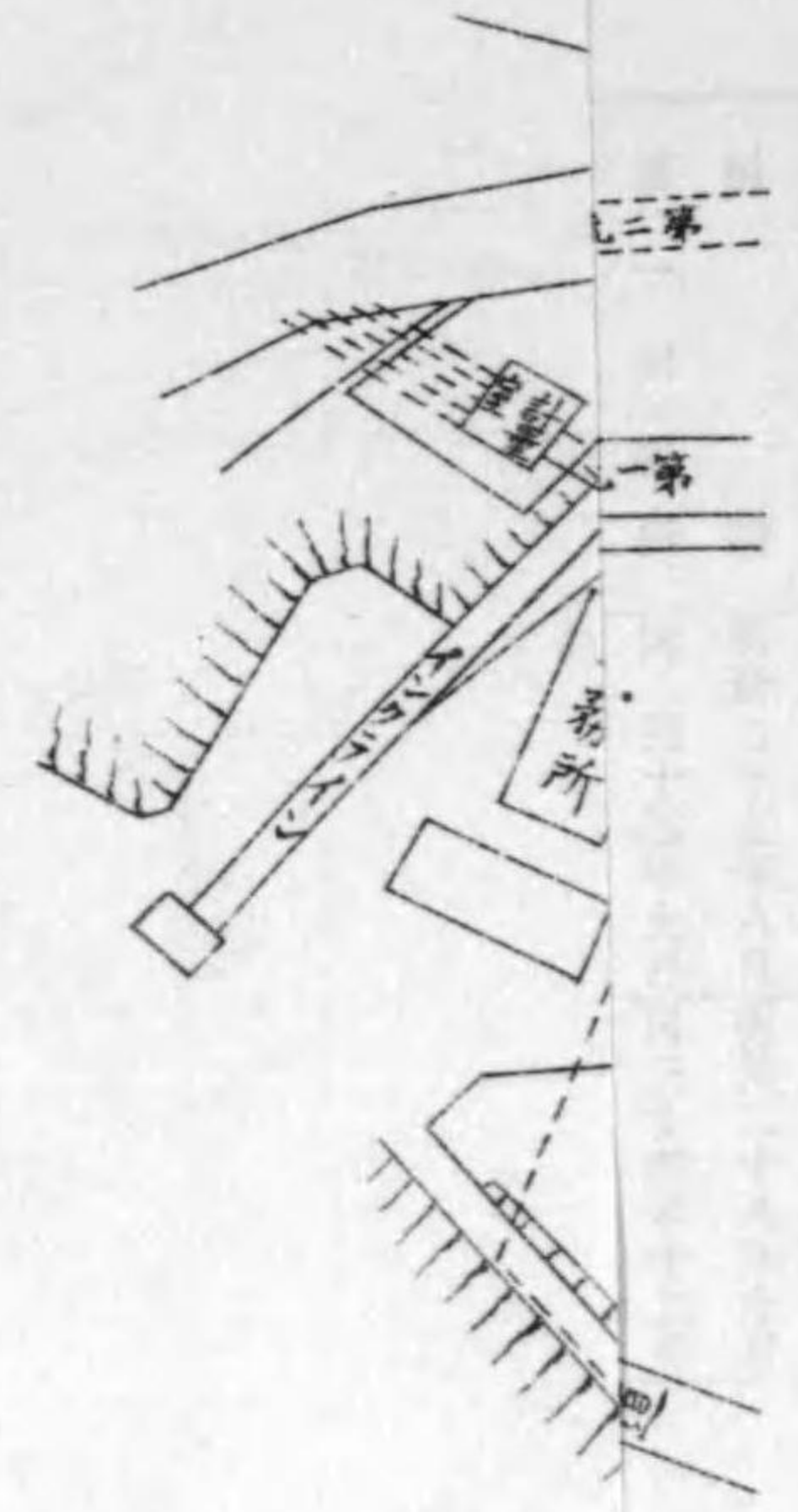
同

(十三)

二八

年次	人口	戸數	給水栓數	屠刺列死亡數	腸胃扶斯死亡數	赤痢死亡數	三病死亡總數	人口十萬二對スル死亡割合
明治四十三年	四七〇、三三	六、三〇九	—	—	二六	一九	四九	一〇、六
同四十四年	四八、一九七	八、八八三	—	—	二	三三	三五	七、六
同四十五年	四九五、二九四	九、〇四三	—	—	五	一八	二五	五、三
大正元年	五〇七、九九	九、一〇五	—	—	九	二六	二五	五、九
同二年	五七、九二九	九、一〇五	—	—	九	二六	二五	五、九
同三年	五七、三三四	九、五五八	—	—	一	三三	三七	七、九
同四年	五三、一五三	九、八六四	—	—	二	三三	四四	八、五
同五年	五四、九七〇	九、〇〇〇	—	—	七	三九	五四	九、九
同六年	五三、八四七	九、九七八	—	—	一	四六	五五	九、三
同七年	六八、九三〇	一三、一四五	—	—	—	四一	八二	一四、三
同八年	六七、五〇三	一八、五六三	—	—	—	三九	八二	二二、九
同九年	六四、二四三	一五、一八〇	—	—	—	三九	六五	九、八

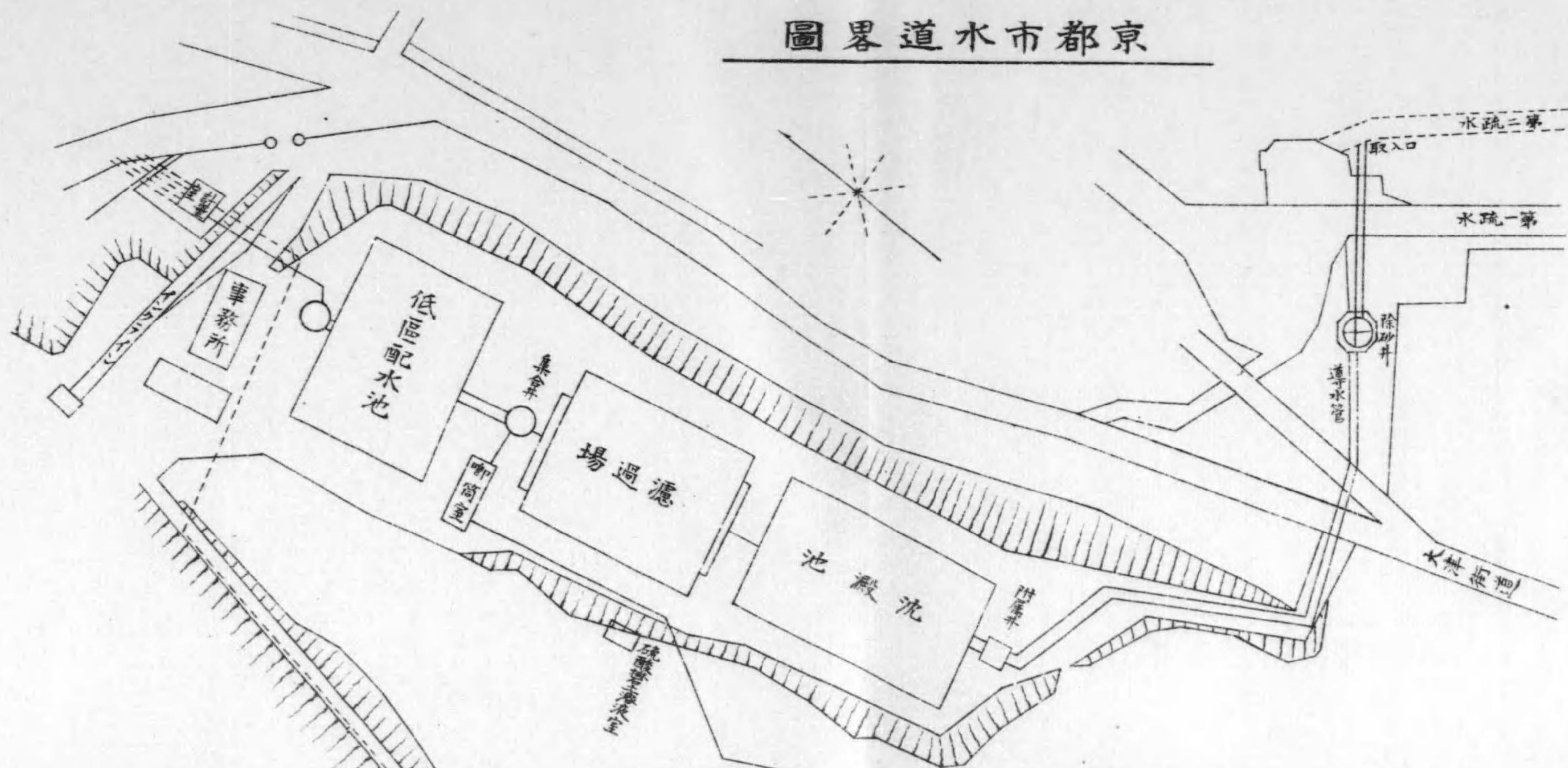
備考 大正七年腸扶斯死亡數以下ノ欄ニ連記シタルハ右方ハ隣接町村合併前三ヶ月左方ハ同合併後九ヶ月分ノ員數ヲ示ス



區別	全長	地盤高	幼水頭	勾配
區別高	全長	地盤高	幼水頭	勾配
高地區	三七六	三三八	五〇	二六五
北部幹線	三二八	三四五	六〇	三〇〇
全區	一三四六	一五八	一〇〇	五五
東山幹線	二七六	七八六	八〇	三三
低地區	二七六	七八六	八〇	三三
北部幹線	一八七六	九三〇	八〇	三〇
全區	一八七六	九三〇	八〇	三〇
南部幹線	—	—	—	—

備考 大正七年陽扶斯死亡數以下ノ欄ニ連記シタルハ右方ハ隣接町村合併前三ヶ月左方ハ同合併後九ヶ月分ノ員數ヲ示ス

圖畧水道市都京



距離及 區別	全長	管徑	管上平均 水位	管下平均 水位
高地區 北部幹線	三三〇	三〇	二六五	二六五
高地區 南部幹線	三三〇	三〇	二六五	二六五
高地區 全區	三三〇	三〇	二六五	二六五
低地區 北部幹線	二七六	二七	二〇〇	二〇〇
低地區 南部幹線	二七六	二七	二〇〇	二〇〇
低地區 全區	二七六	二七	二〇〇	二〇〇
全區 南部幹線	一八七	一八	一五〇	一五〇
全區 北部幹線	一八七	一八	一五〇	一五〇
全區 全區	一八七	一八	一五〇	一五〇

取入口 水位 二六九四
 豫備取入口 水位 二七二〇
 除砂井 全 二六七五
 沈澱池附屬井 全 二六六五
 沈澱池 全 二六六〇
 高區配水池 高水位 三六五〇
 高區配水池 低水位 三五〇〇
 低區配水池 高水位 二四九〇
 低區配水池 低水位 二三四〇
 自水道取入口 三六吋(三條) 二六六
 至除砂井 三〇吋(二條) 一七一
 自除砂井 三六吋(三條) 一六四〇
 至沈澱池附屬井



大阪市水道統計表(一)

大正九年三月二十一日現在

創設 第一回擴張 第二回擴張	着手 完成 日	工費	水源	取入方法	市内平均四十封度
同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同

同

(一)

同

戶設 數	人口	戶口調查年月	戶數	人口	戶口調查年月	給水 平均一人一日 水量 立方尺	給水 極度給水 人口
100,176	233,282	明治二十二年	22,632	1,235,232	大正九年十月	3.5	1,200,000

同

(三)

同

池數	容積	上部		下部		池
		長	幅	長	幅	
七	49,266 立方尺	33	25	33	25	大池

池數	過池ノ大池		總深	濾床厚	池數	容積	水貯池		有効水深
	上部	下部					上部	下部	
容積	立方尺	長	尺	尺	尺	立方尺	長	尺	尺
24	86,400	20	1	9.5	4.5	2,326,300	3.5	1	20

同

(四)

同

三〇

同

(五)

大正九年度末

取水管延長 (木管及鐵筋混 凝土管ヲ含ム)	導水管延長 (鐵筋凝土管ヲ 含ム)	送水管延長
1,450間	1,450間	3,450間

同

(六)

同

延長	鐵管	木管	專用檢及計量栓引用戶數	共用栓使用家屋數
37,866間	最大	最小	計	計
	15時	3時	1	86,179
				86,179
				30,800

同

(七)

大正九年度

配水量	計量給水量	市自身ニ使用シタル水量及防 用管末排水並ニ市外給水量
大正九年度中ニ於ケル最多一 ヶ月ノ給水量	同上最少一ヶ月ノ給水量	同上平均一ヶ月ノ給水量
334,085,677石	33,682,126石	104,403,511石
334,263,342石	23,999,587石	26,840,046石

同

(八)

同

水道使用料	雜收入	合計	維持費	常修費	繕費	合計
2,177,107,500圓	477,648,763圓	2,654,756,263圓	940,550,960圓		1	940,550,960圓

同

(九)

大正九年十二月三十一日現在

全市家屋數	現住人口	水道使用家屋數	堀井又ハ汚水 等使用戶數	堀井數	堀井又ハ汚水等ノ水質概要
344,376	1,153,762	277,019	7,257	不明	水質概子不真

大阪市水道統計表

(十三)

大阪市水道統計表
各種水質試験 大正九年自一月至十二月

検査項目	回数	最高	最低	平均	源水	沈澱池(甲)	濾過池(量三)	市内	備考										
										色	濁度	味	臭	口	酸	固形物	力	細菌	
色度	301	320.0	2.0	18.5	301	300	120.0	1.0	14.6	602	無色								
濁度		178.0	3.0	11.9			90.0	2.5	8.7		透明								
味		"	"	"			"	"	"		"								
臭		7.50	5.00	6.16			6.50	5.00	5.76		6.50	6.50	5.00	5.64					
口		"	"	"			"	"	"		"	"	"	"					
酸度		"	"	"			"	"	"		"	"	"	"					
固形物		459.00	53.00	80.83			158.00	50.00	39.00		99.00	36.00	57.88						
力		13.904	1.896	5.736			10.112	2.054	2.307		2.844	1.106	2.088						
細菌		13.560	920	3.280			6.440	210	1.945		93	4	17						

年次	人口	戸數	給水檢數	虎列拉患者	虎列拉死亡	腸炎扶斯患者	腸炎扶斯死亡	赤痢患者	赤痢死亡	三病患者總數	對人口十萬ニ割スル患者	三病死總數	對人口十萬ニ割スル死亡
同九年	一、五三、九三	二七、三三	二七、三三	三九	一六	二八九	三三	四七八	一五	二〇九九	一六四、三	六四	四九、八〇
同八年	一、五三、六〇	三六、二七	二〇、四九	六三	四〇	一六六	四六	四八五	一六四	二二三	一四〇、五〇	六五〇	一〇、一〇
同七年	一、六三、三八	三三、一九	二〇、九三	一	一	一五二	五〇	一、〇九	三〇	二六九	一六〇、三	八九	五〇、一四
同六年	一、五七、六六	三八、四五	九、八五	一四	九	一四七	五五	九五	二五	二八六	一五三、一五	六二	三、三
同五年	一、五八、六七	三七、八五	六、七〇	一〇七	七	一三九	三四	七九	三九	三〇八	二二三、六	二〇	八〇、七
同四年	一、五〇、二八	三九、〇七	三、〇五	一	一	一四三	三五	七九	二〇	二九二	一五〇、二	五五	三六、〇
同三年	一、四四、五六	三三、六八	八、四七	一	一	一〇九	二九	三八	九	二三〇	九七、五	五	二七、六
同二年	一、三八、九二	三〇、〇二	八、四七	一	一	一〇四	二九	一七	四	二二二	八七、〇	三	三、六
大正元年	一、三三、九四	三〇、七三	八〇、八三	一八九	九〇	一〇〇	三八	三五	七	一五二	一六、五	四	三、四

大阪市水道統計表

大正九年自一月至十二月

大正九年	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	平均
雨	六、九	七、一	八、七、〇	六、八	二、四、九	二、四、三、六	五、三	二、五、二	七、四、〇	五、七、〇	五、三	二、一、六	一、四、八
柴島水源池	一、五、四、三	二、二、一	四、四、一	三、八、三	三、四、五、〇	三、四、〇	二、六、一、七	二、七、七、九	三、三、九、五	三、三、五、一	三、九、五、五	五、四、三	三、二、八、〇
柴島水源池	一、五	一、三	一、四	一、八	一、三	一、八	一、三	一、三	一、六	一、〇	二、三	三、九	一、七
クロール	五、七、一	五、七、二	五、四、四	五、七、四	五、六、〇	五、八、三	五、八、二	五、五、八	五、八、〇	五、七、七	五、八、八	六、三、三	五、七、六
有機質	二、四、一、六	二、二、三、二	一、九、七、四	二、〇、九、八	二、八、〇、三	二、四、二、四	二、四、二、九	二、〇、七、九	二、四、六、一	二、五、二、〇	二、一、五、九	二、一、二、〇	二、三、〇、七

備考 本表ノ源水ハ沈澱池(甲)ヲ採リ瀘水ハ三號量水池ヲ採リ各月平均數ヲ示ス

大正九年一月至十二月

日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	平均
雨													
柴島水源池													
柴島水源池													
クロール													
有機質													

大阪市水
濾過水質試験

		一	二	三	四	五	六
大正九年		月	月	月	月	月	月
試験回数		24	23	27	55	26	26
色度		—	—	—	—	—	—
濁度		—	—	—	—	—	—
臭味	無臭無味	"	"	"	"	"	"
反應	弱アルカリ性	"	"	"	"	"	"
クロール	最高	6.50	6.00	6.50	6.00	6.00	6.00
	最低	5.00	5.50	5.00	5.00	5.50	5.50
	平均	5.71	5.71	5.44	5.74	5.60	5.83
硫酸痕跡		"	"	"	"	"	"
硝酸痕跡		"	"	"	"	"	"
亞硝酸檢出セズ		"	"	"	"	"	"
アムモニア檢出セズ		"	"	"	"	"	"
硬度		—	—	—	—	—	—
固形物總量	最高	60.00	62.00	62.00	78.00	92.00	90.00
	最低	42.00	42.00	43.00	45.00	52.00	49.00
	平均	54.29	52.49	52.88	58.00	69.26	64.85
過マンガン酸カリウム消費量	最高	2.844	2.868	3.000	2.528	2.686	5.056
	最低	2.054	1.896	0.948	1.264	2.212	2.054
	平均	2.416	2.232	1.974	2.098	2.803	2.414
細菌聚落數	最高	27	25	58	31	26	30
	最低	7	8	7	7	6	6
	平均	15	13	14	18	12	18

道統計表
成績 大正九年自一月至十二月

	七	八	九	十	十一	十二	平均	備考
	月	月	月	月	月	月		
試験回数	26	25	25	26	24	24		年平均ハ各月ノ平均數ヲ更ニ平均シタルモノナリ 各成分平均數ハ各月試験成績ノ總數ヲ試験回数ヲ以テ除シタルモノナリ 本表ノ濾過水ハ三號量水池ノ濾水ヲ云フ
色度	—	—	—	—	—	—		
濁度	—	—	—	—	—	—		
臭味	"	"	"	"	"	"		
反應	"	"	"	"	"	"		
クロール	最高	6.00	6.50	6.00	6.00	6.50	6.50	
	最低	5.50	5.00	5.50	5.00	5.50	5.00	
	平均	5.81	5.58	5.80	5.77	5.88	5.87	
硫酸痕跡	"	"	"	"	"	"		
硝酸痕跡	"	"	"	"	"	"		
亞硝酸檢出セズ	"	"	"	"	"	"		
アムモニア檢出セズ	"	"	"	"	"	"		
硬度	—	—	—	—	—	—		
固形物總量	最高	81.00	86.00	75.00	81.00	77.00	92.00	
	最低	51.00	52.00	50.00	41.00	48.00	39.00	
	平均	67.65	65.51	60.58	57.70	63.67	61.00	
過マンガン酸カリウム消費量	最高	4.424	2.528	2.844	3.160	2.844	5.056	
	最低	1.896	1.580	1.896	1.896	1.896	0.948	
	平均	2.425	2.079	2.461	2.510	2.159	2.307	
細菌聚落數	最高	69	20	51	22	32	95	
	最低	7	3	5	4	5	12	
	平均	22	13	16	10	12	39	

堺市水道統計表 (一)

大正十年三月三十一日現在

三八

第一期 附加工事	着手年月	完成年月	工費	水源	取入ノ方法	一平方呎水壓				
							着數	手數	年	月
電氣動力唧筒新設	明治四十一年八月	明治四十三年五月	六五、四、八二	大和川	唧筒式	二十五封度				
沈澄池増設	大正三年十一月	大正四年一月	八、七、七〇							
沈澄池増設	同 四年十二月	同 七年四月	三、七、七〇							
濾過池増設	同 九年五月	同 九年十二月	五、六、七、七〇							

備考 一、沈澄池増設ハ夏季水源濁水ノ場合貯水量ヲ増サムガタメナリ

二、濾過池増設ハ濾過能方ヲ増サムガタメナリ

同

(二)

大正十年三月三十一日現在

戸設	戸數	人口	戸口調査年月	戸數	人口	戸口調査年月	給水
一〇、七、七〇	五、四、九、四〇	明治三十八年十二月末日	一七、三、三三	七、七、七〇	大正九年十二月末日	立方尺	極度給水
						容、〇、〇〇〇	八〇、〇〇〇

同

(三)

大正十年三月三十一日現在

沈澄池

池數	容積	上部長	下部長	上部幅	下部幅	深	總深	有効水深
三	五、四〇〇、〇〇〇 立方尺	五〇尺	四四尺	二〇尺	二四尺	六尺		五尺

同

(四)

大正十年三月三十一日現在

池數	面積	上部長	下部長	上部幅	下部幅	容積	總深	濾床厚	濾過速	池數	容積	上部長	下部長	上部幅	下部幅	水深	有効	
																		容積
六	三、〇〇〇 立方尺	一〇〇尺	九尺	九尺	八、五尺	四	一	一	一	一	一	一〇、五尺	一〇、五尺	九尺	九尺	九尺	二尺	

同

(五)

大正十年三月三十一日現在

延長	断面	溝深	管径	延長	管径	延長	管径	延長	管径
六四	上幅	三、三	二、五	以上	二、五	以上	二、五	以上	二、五
	下幅	三、三	二、五	以上	二、五	以上	二、五	以上	二、五

同

(六)

大正十年三月三十一日現在

三九

延 長 三〇、三三金間	最 大 六吋	鐵 管 ノ 最 小 徑 三吋	專用栓及計量栓	計 引 用 戶 數 三、九七九
			計 量 栓 四、九九三	
專用栓計量栓				

同 (七) 大正九年中

配 水 量 二、六八、七六石	普 通 計 量 五、三三、一七石	特 別 計 量 一、八六石	市 外 給 水 五、四、四三石	計 五、九、四八石	配 水 量 ノ 計 量 供 給 量 差 五、七三、四四石

本年中之於ケル最大一ヶ月給水量 同上最小一ヶ月給水量 同上平均一ヶ月給水量
七月 一、三〇、三七石 十一月 七六、九五石 九七三、五〇〇

同 (八) 大正九年度

放 任 給 水 料 計 八、四四四圓	普 通 計 量 收 入 計 四、七九圓	特 別 計 量 收 入 計 零圓	雜 收 入 計 零圓	合 計 計 八、四四四圓	維 持 費 計 六、八三圓	修 繕 費 計 一、二六六圓	合 計 計 六、〇六八圓
--------------------------------------	--	---------------------------------------	------------------------	-----------------------	---------------------------	----------------------------	-----------------------

同 (九) 大正九年十二月三十一日現在

全 市 戶 數 一七、三二二戶	戶 口 數 九〇、七九人	水 道 使 用 戶 數 一〇、二三三戶	堀 井 又 河 水 使 用 戶 數 七、〇八八戶	堀 井 數 六、九七六個	本 市 ハ 堀 井 ノ ミ ヲ 用 フ 飲 料 ニ 適 ス ル モ ノ 三 千 二 十 一 同 適 セ ザ ル モ ノ 三 千 九 百 五 十 七
-----------------------------	-----------------------	---------------------------------------	---	-----------------------	---



統 道 水 市 界
績 成 驗 試 水 過 濾

大 正 九 年		一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月
試 驗 回 數		3	4	3	4	4	2
色 度	最 高	.500	無 色	"	"	"	"
	最 低	無 色	"	"	"	"	"
	平 均	.250	無 色	"	"	"	"
濁 度	最 高	澄 明	"	"	"	"	"
	最 低	澄 明	"	"	"	"	"
	平 均	澄 明	"	"	"	"	"
臭 味 異 狀 ナシ 反 應 弱 アルカ性		"	"	"	"	"	"
		"	"	"	"	"	"
タ ー ロ ー	最 高	13.559	13.559	15.380	13.760	13.273	15.044
	最 低	12.312	12.500	12.712	11.500	12.000	14.000
	平 均	13.207	12.923	13.590	12.570	13.269	14.522
硫 酸 痕 跡		"	"	"	"	"	"
硝 酸 痕 跡		"	"	"	"	"	"
亞 硝 酸 檢 出 セズ		"	"	"	"	"	"
安 母 尼 亞 檢 出 セズ		"	"	"	"	"	"
硬 度		—	—	—	—	—	—
固 形 物 總 量	最 高	120.000	109.000	70.251	152.000	114.000	143.000
	最 低	75.000	68.000	65.000	66.700	74.200	74.800
	平 均	95.175	85.666	67.112	91.532	99.550	108.900
過 マンガン 酸 カリウム 消 費 量	最 高	3.844	2.476	3.012	2.844	4.337	3.804
	最 低	.939	1.678	1.491	.920	1.878	3.160
	平 均	1.784	2.426	2.234	3.236	3.141	3.482
細 菌 聚 落 數	最 高	38.000	78.000	63.000	96.000	97.000	78.000
	最 低	11.000	16.000	46.000	29.000	18.000	6.000
	平 均	28.000	35.000	56.333	51.250	59.750	42.000

計 表 (十)
自 大 正 九 年 一 月 至 同 年 十 二 月

七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月	平 均	備 考
3	3	3	4	2	2	—	一 各 自 ノ 平 均 ハ 當 月 ノ 施 行 シ タ ル 各 箇 試 驗 成 績 ヲ 試 驗 回 數 ヲ 以 テ 除 キ タ ル モ ノ 一 全 年 ノ 平 均 ハ 各 月 ノ 平 均 ヲ 更 ニ 平 均 シ タ ル モ ノ 一 本 表 ノ 濾 過 水 ト 稱 ス ル ハ 濾 過 水 溜 井 ヲ リ 採 酌 シ タ ル モ ノ
"	"	"	"	"	"	—	
"	"	"	"	"	"	—	
"	"	"	"	"	"	—	
"	"	"	"	"	"	—	
"	"	"	"	"	"	—	
18.584	18.584	15.929	14.169	13.599	13.208	—	
13.500	14.000	13.000	12.500	13.000	12.500	—	
16.042	16.466	14.362	13.678	13.277	12.839	13.895	
"	"	"	"	"	"	—	
"	"	"	"	"	"	—	
"	"	"	"	"	"	—	
"	"	"	"	"	"	—	
—	—	—	—	—	—	—	
149.000	156.000	160.000	121.000	115.000	130.000	—	
91.000	72.200	73.500	97.200	90.000	97.000	—	
120.000	105.000	105.066	105.666	98.500	113.500	99.634	
5.688	7.900	6.636	3.950	4.108	4.108	—	
5.267	2.637	2.788	2.107	3.788	3.718	—	
5.408	4.783	4.070	2.756	3.117	3.913	3.327	
64.200	44.000	34.000	40.000	29.000	37.000	—	
21.000	43.000	12.000	6.000	27.000	32.000	—	
42.500	43.500	22.000	25.333	28.000	34.333	38.999	

堺市水道統計表 (十一)

各種水質試験成績 大正九年自一月至十二月

檢水種類	源水	沈澱池	濾過池	市内栓	備考	
						市內栓
試驗回数	30	37	37	37	濾過池ハ濾水溜井ヨリ採酌シタルモノ	
色度	最高	48.000	無色	無色		”
	最低	.400	無色	無色		”
	平均	3.608	7.261	無色		”
濁度	最高	24.000	38.000	澄明		”
	最低	1.500	澄明	澄明		”
	平均	3.711	6.488	澄明		”
臭反	味應	”	”	”		”
	異弱アルナシカ性	”	”	”		”
クロール	最高	21.186	18.369	18.584		17.009
	最低	12.000	11.500	11.500		11.500
	平均	12.946	14.123	13.895		13.614
硫酸	痕跡	”	”	”		”
	檢出セズ	”	”	”		”
亞硝酸	痕跡	”	”	”		”
	檢出セズ	”	”	”	”	
安母尼亞	痕跡	”	”	”	”	
	檢出セズ	”	”	”	”	
固形物總量	最高	228.000	180.000	160.000	166.000	
	最低	70.200	65.000	65.000	53.800	
	平均	101.411	108.070	106.543	95.864	
過マンガン酸カリウム消費量	最高	9.796	12.324	7.900	7.584	
	最低	1.119	1.678	.920	1.119	
	平均	3.804	4.556	3.410	3.019	
細菌乘落數	最高	390.000	732.000	97.000	97.000	
	最低	6.000	14.000	6.000	6.000	
	平均	180.433	172.700	38.999	34.621	

堺市水道統計表

(十二)

大正九年	均月														
	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二			
雨量	八二、九	五八、五	一一、三	八九、八	一三七、六	三八七、五	一九七、四	七四、七	二四八、六	七〇、一	二八、一	四三、三	一七、五		
細菌數	源水	二九、三	三九、六	三三、五	一三六、七	一七〇、六			二〇八、〇	一三七、〇	七六、三	一一三、二	一五〇、〇	一七九、九	
	濾水	二六、〇〇〇	三五、〇〇〇	五六、三三三	五、二五〇	五九、七五〇	四二、〇〇〇		四二、五〇〇	四、五〇〇	二二、〇〇〇	二五、三三三	二八、〇〇〇	三八、九九九	
クロール量	源水	一三、五九九	一四、五五三	一七、六七六	一三、〇〇三	一四、〇三二			一六、〇四五	一三、二一九	一四、六一九	九、七二四	一五、〇九四	一二、九四六	
	濾水	一三、二〇七	一二、九三三	一三、五九〇	二、五七〇	三、二六七	一四、〇三二		一六、〇四二	一六、四六六	一六、三六三	一三、六七八	一三、二七七	一二、八三九	一三、八九五
消費量	源水	二、八八	三、三三六	二、七〇九	二、八〇〇	三、六六			九、八四三	五、五〇三	四、二七六	四、九五〇	三、二九〇	二、三三七	三、八〇四
	濾水	一、七八四	三、四六二	二、二三四	二、二二六	三、一四一	三、四八二		五、四七八	四、七八三	四、〇七〇	二、七五六	三、六二七	三、九一三	三、四一〇
固形物總量	源水	九九、〇六六	九四、六〇〇	七四、三五〇	八五、八四一	一〇一、七五〇			一七〇、〇〇〇	一三〇、〇〇〇	一三三、三三三	一二六、五〇〇	一〇〇、〇〇〇	一〇一、四一一	一〇一、四一一
	濾水	九二、六五五	八五、六六六	六七、二二二	九一、五三三	九四、五五〇	一〇八、九〇〇		一一〇、〇〇〇	一〇五、四〇〇	一〇五、〇六六	九五、六六六	九八、五〇〇	一一三、五〇〇	一〇六、五四三

同

年次	人口	戸数	給水栓数	死亡列數	死亡刺數	死亡脇數	死亡扶數	赤利死亡數	三病死亡數	人口十萬ニ對スル死亡割合
明治三十六年	五,三九九	一〇,九三二								三,〇
同三十七年	五,八六六	一〇,八四三								三,〇
同三十八年	五,九四〇	一〇,九〇〇								三,〇
同三十九年	五,一五四	一〇,二〇〇								三,〇
同四十年	五,〇二七	一〇,三三三								三,〇
同四十一年	六,〇七六	一〇,三三〇								三,〇
同四十二年	六,四三六	一〇,三三三								三,〇
同四十三年	六,九五五	一〇,四〇五								三,〇
同四十四年	六,四六六	一〇,九九九								三,〇
大正元年	六,九五七	一〇,五七八								三,〇
同二年	六,三九九	一〇,三九九								三,〇
同三年	六,八六三	一〇,三七七								三,〇
同四年	六,九七七	一〇,三九六								三,〇
同五年	七,〇八六	一〇,四九六								三,〇
同六年	七,二八四	一〇,八八三								三,〇
同七年	七,九〇〇	一〇,九二二								三,〇
同八年	六,五〇〇	一〇,三六四								三,〇
同九年	六,〇七六	一〇,三三三								三,〇

(十三)

川崎水道統計表 (一) 大正十年十二月末日現在

第一期	大正八年三月	大正十年三月	九七,〇〇圓	川宮橋樹郡中原村 內地先多摩	唧筒揚水	一平方町水壓 四十五封度
第二期						

同

(二) 同

戶設計	人口	戸口調査年月	戸數	人口	戸口調査年月	豫定一人一日 平均水量	豫定給 水人口	極度給水人口
三,八七	二〇,三六	大正七年十二月	五,三三	二〇,三三	大正十年十二月	三立方尺	四,〇〇〇人	六,〇〇〇人

同

(三) 同

池數	容積	上部長	下部長	上部幅	下部幅	池深	有効水深
二	一〇〇,〇〇〇立方尺	二〇尺	一〇〇尺	五五尺	四五尺	一三五	一〇,五

同

池數	面積	上部長	下部長	上部幅	下部幅	總深	濾床厚	過速度	池數	容積	上部長	下部長	上部幅	下部幅	有効水深
	一池二付 七、七五 平方尺	一〇三 尺	一〇三 尺	七、五 尺	七、五 尺	八、五 尺	四〇〇	八尺	二	五、〇〇〇	六、六 尺	六、六 尺	五、二 尺	五、二 尺	八尺

(四) 同

同

延長	上幅	下幅	面深	導水管ノ延長	通水管ノ延長
	二十吋以上	二十吋未滿	計	三十吋未滿	三十吋未滿
三、七〇〇間	三、七〇〇間	三、七〇〇間	三、七〇〇間	三、七〇〇間	三、七〇〇間

(五) 同

同

(六) 同

延長	鐵管	專用栓	計量栓	計	共用栓使用者數
	最大	計量	計	計	計
六、六〇〇間	一四吋	三吋	六九六	六九六	一、九七九

同

(七)

自大正十年七月至大正十年十二月

同

配水量	普通計量	持別計量	給水量	配水量ト計 供給水量ト 差
	二、四〇六、三七〇石	一、〇三二、一九九石	一、〇三二、一九九石	一、二七四、一七二石
年中ニ於ケル最大一ヶ月ノ給水量	同上最少一ヶ月ノ給水量	同上平均一ヶ月給水量	三、七、五五石	三、八四、三九五石

(八)

自大正十年七月至大正十年十二月

同

(九)

大正十年十二月末日現在

專用栓	放任	給料	雑收入	維持費	修繕費	合計
	共用栓	普通給水量	特別給水量	計	計	計
一	一九、五五六圓	一九、五五六圓	七五、五〇〇圓	一〇、一五二、三三〇圓	一五、三三八、五〇〇圓	五五、〇〇〇圓
一	一、九、五五六圓	一、九、五五六圓	一、九、五五六圓	一、九、五五六圓	一、九、五五六圓	一、九、五五六圓

全町	全戸	水道使用戸數	堀井又ハ河水等使用戸數	堀井ノ數	要
五、三二二	二四、三〇一	二、六七五	二、四四六	六七六	堀井又ハ河水等ノ實況 概シテ不具飲料ニ 適スルモノ強テ求 ムルニ漸ク至五個ナリ

神戸市水道統計表 (一) 大正九年十二月三十一日現在

五二

第一期	三十五年五月	三十八年七月	三、四、五、六、七	布引	自然流下	一平方呎水壓
第二期	四十四年六月	工事中	再天千鳥布 度王谷荊原引 同同同同同	同	同	最大七十三封度

同 (一) 同上

戶數	人口	戶口調查年月	戶數	人口	戶口調查年月	豫定一人一日平均水量	豫定設計人口平均水量	極度給水人口
四、〇七	一八、六五	二十八年	一五、三三	六八、〇九	大正九年十二月	立方尺	二五、〇〇〇	三〇、〇〇〇

同 (二) 同上

池數	容積	上部	下部	上部	下部	總深	池深	有効水深
一	一八、三三	三三、五〇	二〇、〇〇	六〇、〇〇	三〇、五〇	三〇、五〇	三三、五〇	二一、〇〇
一	一五、六〇	三三、〇〇	一六、〇〇	六〇、〇〇	三〇、〇〇	三〇、〇〇	三三、〇〇	二一、〇〇

同 (三) 同上

池數	面積	上部	下部	總深	池數	容積	池深	有効水深
一七三	三、三三	三三、五〇	二〇、〇〇	八、八五	二	三、〇〇	三三、五〇	二一、〇〇
一七三	三、三三	三三、五〇	二〇、〇〇	八、八五	二	三、〇〇	三三、五〇	二一、〇〇

同 (四) 同上

延長	斷面	送水管	延長	導水管	延長
上幅	下幅	二十吋以上	十五吋以上	三十吋以上	二十吋以上
一	一	二六間	三三間	一	二六間

同 (五) 同上

延長	鐵管ノ内徑	計量專用栓	計量栓	計	共用栓
一八四、〇五、五四	三十六吋	四吋	二二、〇三	六、八四九	二九、八八〇
一八四、〇五、五四	三十六吋	四吋	二二、〇三	六、八四九	二九、八八〇

同 (六) 同上

五三

配水々量	普通計量	特別計量	計量	配水量ト計量供給水量トノ差
	噴水撤水等用其他用	其他用		
七六四、八七九、三〇〇	二八五、〇八八、六五二	二、一九九、四四〇	三三、〇七、九二二	六二八、三〇六、〇〇四
年中ニ於ケル最大一ヶ月分給水量	八二、一四六、九〇〇	最小一ヶ月給水量	同上平均一ヶ月分給水量	一六六、五七三、三〇六
		五、一七九、七〇〇		六五、四〇六、六〇九

計量	供給	水料	收入	經常費						
					專用	共用	營業用	湯屋其他	計	雜收入
二六、八五六	二四、五五七	三三、八五五	一〇三、九四四	五九、三三九	一、四六、四八二	七〇、八三二	一、四六、三三一	四七、〇二九	三三、一五六	一、六〇、三三七

經常費內譯 大正九年度

雜給	種別	維持費	修繕費
給料	金額	種別	金額
一〇二、六四九〇〇〇	一二二、一〇二〇〇〇	建物修繕費	三、六〇一〇〇〇
		量水器修繕費	二八、一九七〇〇〇

同 (九)

需要費	諸稅	量水器購入費	作業費	財產管理費	雜支出	計	水源淨水各池及配水管其他修繕船舶修繕
二二、四九一〇〇〇	六二、四一〇〇〇	一一一、一二三〇〇〇	二、四二七〇〇〇	一四、〇〇六〇〇〇	四三七、二〇九〇〇〇	計	一六〇、八五一〇〇〇 三〇、五〇九〇〇〇
							二二三、一五八〇〇〇

全市戶數	人口	水道使用戶數	堀井又ハ河川等使用戶數	堀井ノ數	堀井又ハ河川等水質概況
一五三、五三三	六八八、四九一	八二、三三九	六、三四	不詳	概シテ不良

年別	人口	戸數	給水栓數	虎列拉死亡數	腸窒扶斯死亡數	赤痢死亡數	三病死亡總數	人口一萬ニ對スル三病死亡
明治三〇年	一九三、〇〇一	四九、二五五	—	一三	三六	四一	九二	四、七
明治三一年	二二四、一一九	五九、〇三二	—	六	三九	四九	九四	四、三
明治三二年	二三六、一五九	六、七九	—	六	五八	二九	九三	三、九
明治三三年	二四五、六七五	六三、一九六	三、〇六一	一	四九	二八	七八	三、一
明治三四年	二五九、〇四〇	六六、〇〇一	六、六八二	—	四九	七	五六	二、一
明治三五年	二七四、四九	六九、二九〇	七、八九八	六〇七	六四	一三	六八三	二四、〇
明治三六年	二八三、八三九	七二、六六九	九、一五〇	三五	四〇	二〇	九五	三、三
明治三七年	二九七、二七六	七五、一五一	九、八八七	一八	一四〇	三九	一九六	六、五
明治三八年	三三三、一三一	八〇、三四	一〇、九〇六	二	九七	二二	三二	九、七
明治三九年	三四五、九五二	八五、一七一	一二、五二六	—	七九	五七	一三六	三、九
明治四〇年	三三三、五九三	九二、一四	一四、八九一	三四	五三	三六	四三	二、九
明治四一年	三三〇、七五七	九六、五三九	一五、六六七	—	一〇二	三三	一二五	三、三

五七

同

(10)



五六

明治四二年	三三七、九一五	九九、九〇四	一六、二三三	三	三三	一	七二	一、九
明治四三年	四〇一、九三二	一〇一、九三九	一七、三九七	一八六	三六	三	二五五	六、三
明治四四年	四二五、三四九	一〇三、三七三	一八、二八三	一	六	二	八八	二、一
大正元年	四三二、四二八	一〇五、六九二	一九、一〇一	二四	三〇七	六五〇	六五〇	一五、〇
大正二年	四五〇、八九六	一一〇、四二二	二〇、四九九	八六	二八	二〇四	二〇四	四、五
大正三年	四五七、一六六	一一六、一四四	二一、六〇四	一〇四	二七二	三七六	三七六	八、二
大正四年	五二三、八三二	一二七、一〇七	二三、一七三	一三	三九九	五二	五二	一〇、一
大正五年	五五九、八六五	一二二、八五四	二四、九八九	三七三	一八三	六四〇	六四〇	一三、〇
大正六年	五五八、三三九	一二七、一五九	二六、八二四	二	一八七	二七六	二七六	四、九
大正七年	五九一、三九三	一三一、四五〇	二八、八七六	一五七	一六	一七三	一七三	二、九
大正八年	六三四、〇六三	一四〇、〇三八	三一、六五五	二九	二七八	四四二	四四二	七、三
大正九年	六八八、四九二	一五二、五三三	三五、〇六〇	三八二	三三一	六四二	六四二	九、三

尼崎市水道統計表 (一)

大正九年十二月三十一日現在

第一期	著工	敷設	年月	完成	工費	水源	取入方法	一平方呎水壓
大正六年四月	大正七年十月	大正九年十二月	大正九年十二月	大正九年十二月	三三三	神崎川及瀬川 合流點ニシテ夏 季洪水時ハ神崎 川ヨリ取水ス	唧筒式	封度

同

(二)

大正九年十二月三十一日現在

戶設	戶計	當時	戶口	戶口	戶口	給	給
六、二七	元、九五	大正四年十二月	七、五六	三、三三	大正九年十二月	平均一日 每人水量 立方尺	立方尺
						三	三〇、〇〇〇
							五〇、〇〇〇

同

(三)

大正九年十二月三十一日現在

池數	容積	上部	下部	池	池	大	深	深
三	立方尺 110,000	二五尺	二尺	池	池	二尺	三尺	二尺

同

池數	面積		上部長	下部長	上部幅	下部幅	總深	濾床厚	濾速	濾過夜	池數	容積	下部長	上部長	上部幅	下部幅	水深	有効
	平方尺	平方尺																
四	三九〇	三九〇	三九尺	三九尺	三九尺	三九尺	八尺	三七尺	八尺	八尺	二	三、二〇〇	三九尺	三九尺	三九尺	三九尺	三九尺	八尺

(四)

大正九年十二月三十一日現在

六〇

同

延長	上斷	下斷	幅	深	面	二十時以上	二十五時以上	三十時以上	三十時以上	三十時以上	三十時以上	三十時以上	三十時以上	三十時以上	三十時以上	三十時以上	三十時以上	三十時以上	三十時以上			
																				二十時未滿	二十五時未滿	三十時未滿
導	水	溝	導	水	管	延	長	通	水	管	延	長	通	水	管	延	長	通	水	管	延	長
七尺	七尺	七尺	七尺	七尺	七尺	七尺	七尺	七尺	七尺	七尺	七尺	七尺	七尺	七尺	七尺	七尺	七尺	七尺	七尺	七尺	七尺	七尺

(五)

大正九年十二月三十一日現在

同

延長	鐵管	最大	內管	最小	專用栓	計量栓	計	計	戶	共用栓使用	數
一〇一、四四五	四吋	三吋	一、三九六	四吋	一、七九〇	三、一〇〇	三、一〇〇	三、一〇〇	三、一〇〇	三、一〇〇	三、一〇〇

(六)

大正九年十二月三十一日現在

同

(七)

大正九年 中

配水水量	計	普通計量	特別計量	噴水撒水等用	其他ノ用	計	計	配水水量ト計量供給水量トノ差
七、三九七、七六	一、九五五、六三	八三	七六	一、九七、三三	五、三三、三三	八四一、六二九	三七一、六二〇	六〇九、九七七

年中ニ於ケル最大一箇月給水量

同上 最小一箇月給水量

同上 平均一箇月給水量

同

(八)

大正九年 中

六一

(十) 本市給水施設
給水施設調査表

種別	戸数	人口	掘井使用戸数	水道使用戸数
市内	7,526	38,322	4,900	2,626
市外	3,152	15,761	1,600	800
合計	10,678	54,083	6,500	3,426



同

(九)

大正九年十二月三十一日現在

全市戸口	水道使用戸数	掘井又ハ河水等使用戸数	掘井数	掘井又ハ河水等ノ水质概况
7,526	4,900	2,626	3,152	鹽分ヲ含ミ飲料ニ適セス

大正九年

同

(八)

大正九年度

放任教員	供給水料	普通計量	特別計量	雑收入	維持費	修繕費	合計
15,920	16,620	3,620	19,220	270	2,220	4,620	21,920

尼崎市水道統計表(十)
各種水質試験成績

驗水種類	源水	濾過水	市内栓	備考
色度	最高	—	—	
	最低平均	—	—	
濁度	最高	—	—	
	最低平均	濁微	澄明	
臭味	無	—	—	
	無	—	—	
反應	微弱アルカリ性	—	—	
魯格兒	最高	1,400	0,709	0,709
	最低平均	0,900	0,709	0,705
硫酸亞安	痕跡	—	—	—
	不檢出	—	—	—
硬度	最高	2.50	1.50	1.50
	最低平均	2.50	1.50	1.50
固形物總量	最高	—	—	—
	最低平均	—	—	—
過滿飽加腸誤消費量	最高	0,762	0.34	0,344
	最低平均	0,402	0.34	0,261
細菌聚落數	最高	337	—	—
	最低平均	43	40	02

年次	人口	戶數	給水栓數	患者	死亡	患者	死亡	患者	死亡	三病患者總數	人口十萬對患者割合	三病死亡總數	人口十萬對死亡割合
大正元年	二五,一四四	五,六八七	—	五	三	三	一	二	二	八	二二,三	三	二五,一
二年	二五,〇四五	五,七〇五	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三年	二六,一三三	五,九一七	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四年	二九,九五五	六,二一七	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五年	三〇,四五〇	六,七七八	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六年	三〇,四三三	六,九四六	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
七年	三五,二四三	七,三三三	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
八年	三七,三三四	七,四七九	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
九年	三八,三三二	七,五三六	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

長崎市水道統計表 (一)

大正十年十二月三十一日現在

六六

期	管	敷	手	設	年	月	成	工	費	水	源	取入ノ方法	一平方吋水壓
第一期	明治二十二年四月	明治二十四年三月	二六、三〇〇	同	同	同	同	同	同	同	同	同	九、三三
第二期	同	同	一、四六、二〇四	同	同	同	同	同	同	同	同	同	五、四五
第三期	大正九年二月	工	事	中	同	同	同	同	同	同	同	同	九、四七

同

(一)

同

戸	設	計	戸	口	當	時	戸	口	口	口	日	日	日
第一期	明治十九年	四、五五	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
第二期	同	二、三〇七	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同

沈澱池

(三)

池	數	容	積	池	長	池	幅	池	深	池	積	池	積
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同

同

(四)

同

池	數	面	積	池	長	池	幅	池	深	池	積	池	積
本河内	三	八、四三	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇
西山低部	三	三、八三	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇
西山高部	三	三、八三	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇

同

(五)

同

本河内	上	部	下	部	面	深	以	二十	時	以上	延	計	以	三十	時	以上	延	計
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同

同

(六)

同

延	配	長	最	鐵	管	水	大	ノ	最	内	管	少	專	用	計	計	計	計
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同

六七

大正十年市水費



同

(七)

大正十年中

六八

配水水量	普通計量	噴水撒水用等	其他ノ用量	計	配水水量ト計量供給水量ノ差
	三、二九、九五石	五、五〇、五六石	三七、三三石	三、二九、四五石	二、四、五〇、三三石
年中ニ於ケル最大一ヶ月給水量	三、五四、七九石				
同上最少一ヶ月給水量					
同上平均一ヶ月給水量					

同

(八)

大正九年度

放任給水料	普通計量	特別給水料	雑収入	合計	維持費	修繕費	合計
二二、〇六九圓	七、〇五三圓	三、六一五圓	一〇七、〇〇八圓	三、四八、八三三圓	三、八、七五五圓	二、七、八四七圓	八、二、五〇二圓

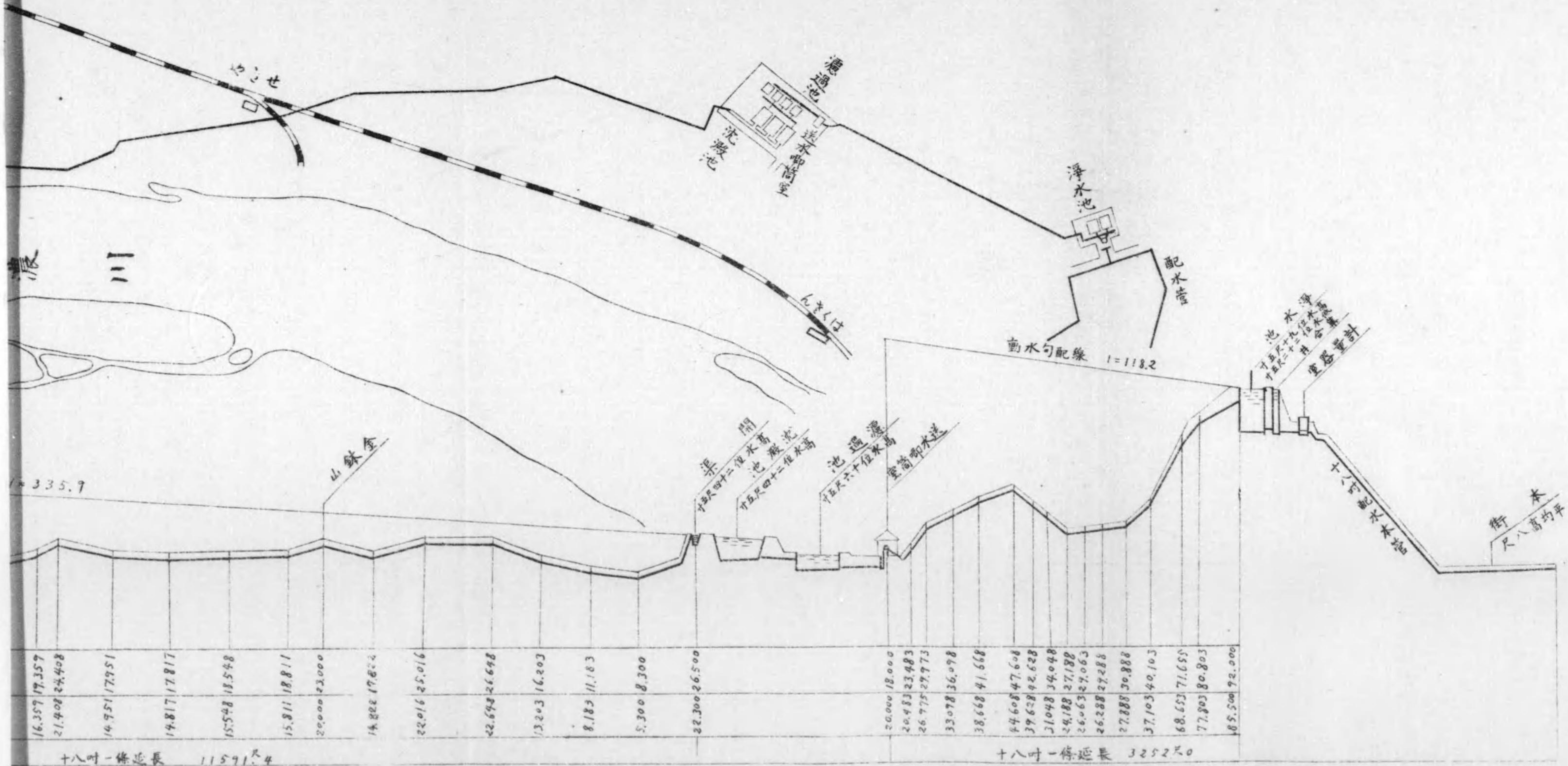
同

(九)

大正十年十二月三十一日現在

全市戸数	全市人口	水道使用戸数	堀井又ハ河水等使用戸数	堀井数	堀井又ハ河水等ノ水質概況
五、六六六戸	二四、九五四人	三、六六七	八七九	大正九年隣村編入後調査ナシ	堀井又ハ河水等概シテ不良ナリ

新瀉市水道略圖



十八吋一線延長 11591.4

十八吋一線延長 3252.0

長崎市水道統計表 第壹
本河内高部 大正九年

大正九年		一月	二月	三月	四月	五月	六月
試験回数	數	6	8	7	13	8	9
濁度	最高	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0
色度	最高	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0
臭味	有無	—	—	—	—	—	—
	無臭味	6	8	7	13	8	9
	無臭味	6	8	7	13	8	9
反應	中性	—	—	—	—	—	—
	微弱アルカリ性	6	8	7	13	8	9
	弱アルカリ性	—	—	—	—	—	—
クロール	最高	9,052	8,520	9,052	8,875	8,520	9,585
	最低	8,165	7,632	8,520	7,810	7,455	8,165
	平均	8,638	8,231	8,697	8,247	8,343	8,676
硫酸	痕跡	6	8	7	13	8	9
	痕跡	6	8	7	13	8	9
亞硝酸	檢出セ	6	8	7	13	8	9
アマモニア	檢出セ	6	8	7	13	8	9
過マンガンカリウム消費量	最高	2,528	2,528	2,212	2,212	2,212	3,476
	最低	2,212	2,212	1,896	1,580	1,896	1,896
	平均	2,438	2,410	2,122	1,896	2,054	2,352
固形物總量	最高	80,000	80,000	68,000	76,000	68,000	72,000
	最低	60,000	64,000	64,000	60,000	60,000	64,000
	平均	67,333	70,000	66,286	65,538	65,000	66,222
細菌乘落數	最高	23	77	51	54	51	98
	最低	3	26	14	4	17	13
	平均	13	47	26	16	30	64
硬度	最高	1,300	1,200	1,200	1,000	1,000	1,000
	最低	1,300	1,200	1,200	1,000	1,100	1,000
	平均	1,300	1,200	1,200	1,000	1,100	1,000

濾過水質試験成績
自一月至十二月

七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
14	12	”	11	12	10	計 122	本表第一濾過水ト稱スルハ淨水井ヨリ探酌セルモノナリ 各月ノ平均ハ當月中ニ施行セル各個試験成績ノ和ヲ試驗回数ヲ以テ除シ全年平均ハ各月平均ノ和ヲ以テ除シタルモノナリ 各種検査ノ方法ハ總テ協定セテ水試験法ニ據ル
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
—	—	—	—	—	—	—	
14	12	”	11	12	10	122	
14	12	”	11	12	10	122	
—	—	—	—	—	—	—	
14	12	”	11	12	10	122	
—	—	—	—	—	—	—	
9,053	8,875	8,342	8,165	8,165	8,165	9,585	
8,520	7,987	7,632	7,987	8,165	7,987	7,455	
8,710	8,224	8,121	8,068	8,165	8,058	8,348	
14	12	”	11	12	10	112	
—	—	—	—	—	—	—	
14	12	”	11	12	10	122	
—	—	—	—	—	—	—	
14	12	”	11	12	10	122	
14	12	”	11	12	10	122	
2,212	2,212	2,212	2,212	1,896	2,212	3,476	
1,896	1,896	1,896	1,896	1,896	1,896	1,580	
1,941	1,949	2,001	2,001	1,896	1,924	2,082	
68,000	68,000	68,000	68,000	68,000	68,000	800,00	
60,000	60,000	60,000	64,000	60,000	64,000	60,000	
63,429	63,667	65,333	65,818	64,667	65,200	65,708	
54	48	54	59	56	42	98	
10	7	12	9	8	11	3	
25	24	31	33	24	22	30	
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,300	
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,000	1,000	
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,067	

長崎市水道統計表第
本河内高部 大正九

		大正九年一月二月三月四月五月六月					
試験回数		10	"	"	"	15	10
濁度	最高	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0
色度	最高	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0
臭味	有	—	—	—	—	—	—
	無	10	"	"	"	15	10
	無	10	"	"	"	15	10
反應	中	—	—	—	—	—	—
	微弱アルカリ性	10	"	"	"	15	10
	弱アルカリ性	—	—	—	—	—	—
クロール	最高	8,875	8,520	8,875	8,875	9,520	8,520
	最低	8,165	8,342	8,875	7,987	8,342	8,165
	平均	8,520	8,431	8,875	8,431	8,838	8,466
硫酸	痕跡	10	"	"	"	15	10
	痕跡	10	"	"	"	15	10
亞硝酸	検出セ	10	"	"	"	15	10
	検出セ	10	"	"	"	15	10
過マンガンカリウム消費量	最高	2,528	2,528	2,212	1,896	2,212	2,212
	最低	2,212	2,212	1,896	1,896	1,996	1,580
	平均	2,275	2,370	2,054	1,896	2,107	1,896
固形物総量	最高	72,000	80,000	68,000	68,000	68,000	68,000
	最低	60,000	64,000	60,000	60,000	60,000	60,000
	平均	66,800	70,000	65,200	64,400	64,800	64,400
細菌叢落數	最高	50	70	88	35	72	102
	最低	10	20	21	10	14	14
	平均	21	36	49	18	69	66
硬度	最高	1,300	1,200	1,200	1,000	1,100	1,000
	最低	13,00	1,200	1,200	1,000	1,100	1,000
	平均	1,300	1,200	1,200	1,000	1,000	1,000

參濾過水質試験成績
年自一月至十二月

		七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
		"	"	"	"	"	"	計 125	各種検査ノ方法ハ總協定上水試験法ニ據ル 均數ノ和ヲ十二月中以テ除シタルモノナリ 各月ノ平均ハ當月ニ施行セル各個試験成績ノ和ヲ試験回数ヲ以テ除シ全年平均ハ各月平 本表第三濾過水ト稱スルハ市内給水栓ヨリ採酌セルモノナリ
濁度	最高	0	0	0	0	0	0	0	
	最低	0	0	0	0	0	0	0	
	平均	0	0	0	0	0	0	0	
色度	最高	0	0	0	0	0	0	0	
	最低	0	0	0	0	0	0	0	
	平均	0	0	0	0	0	0	0	
臭味	有	—	—	—	—	—	—	—	
	無	"	"	"	"	"	"	125	
	無	"	"	"	"	"	"	125	
反應	中	—	—	—	—	—	—	—	
	微弱アルカリ性	"	"	"	"	"	"	125	
	弱アルカリ性	—	—	—	—	—	—	—	
クロール	最高	8,875	8,520	7,987	8,165	8,165	8,165	9,520	
	最低	8,342	8,165	7,632	7,987	7,987	7,987	7,632	
	平均	8,555	8,325	7,845	8,076	8,023	8,076	8,372	
硫酸	痕跡	"	"	"	"	"	"	125	
亞硝酸	痕跡	"	"	"	"	"	"	125	
亞硝酸	検出セ	"	"	"	"	"	"	125	
アムモニア	検出セ	"	"	"	"	"	"	125	
過マンガンカリウム消費量	最高	1,896	1,896	1,896	1,896	1,896	1,896	2,528	
	最低	1,896	1,896	1,896	1,896	1,896	1,896	1,580	
	平均	1,896	1,896	1,896	1,896	1,896	1,896	1,998	
固形物総量	最高	68,000	72,000	68,000	68,000	68,000	68,000	80,000	
	最低	64,000	60,000	64,000	64,000	64,800	64,000	60,000	
	平均	65,600	64,400	65,200	65,600	64,800	66,400	65,633	
細菌叢落數	最高	28	24	85	69	43	105	105	
	最低	8	10	20	7	16	24	7	
	平均	19	17	53	32	27	52	38	
硬度	最高	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,300	
	最低	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	平均	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,067	

長崎市水道統計表各種水質試験成績

本河内高部 大正九年自一月至十二月

試験種類	源水		濾過水	市内栓	備考
	貯水池	濾過池			
回数	2	122	197	125	
濁度	最高	12.0	30.0	0	0
	最低	12.0	7.0	0	0
	平均	12.0	15.5	0	0
色度	最高	23.0	30.0	0	0
	最低	22.0	9.0	0	0
	平均	22.5	18.0	0	0
臭味	有臭	—	—	—	—
	無臭	2	122	197	125
反應	中性	—	—	—	—
	弱アルカリ性	2	122	197	125
クロール	最高	7,455	9,407	9,585	9,520
	最低	7,455	7,100	7,455	7,632
	平均	7,455	7,706	8,345	8,372
硫酸	痕跡	2	122	197	125
	痕跡	—	—	—	—
亜硝酸	檢出	2	122	197	125
	檢出	2	122	197	125
過マンガン消費量	最高	3,476	6,320	3,476	2,528
	最低	3,476	2,528	1,580	1,580
	平均	3,476	3,758	2,082	1,998
固形物總量	最高	68,000	96,000	84,000	80,000
	最低	68,000	60,000	60,000	60,000
	平均	68,000	68,281	65,000	65,633
細菌聚落數	最高	120	6,880	108	105
	最低	90	100	3	7
	平均	105	486	36	38
硬度	最高	1,000	1,300	1,300	1,300
	最低	1,000	1,000	1,000	1,000
	平均	1,000	1,067	1,067	1,067

市内栓ハ別表第三濾過水質試験ノ全年平均欄ノモノヲ記載ス
濾過水ト第一及第二濾過水質試験ノ全年平均ヲ示ス
記載作ハ別表(濾過水質試験成績)ニ同シ

長崎市水道統計表

本河内高部

大正九年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	
降水量	八八〇	六七八	一五五、六	六〇、〇	九六、五	三四五、六	一三三、六	一一、八	二八九、九	三三、一	八六、七	一四八、〇	一五九七、六	一三三、一
源水數	一、一〇八	七九五	二六六	一七七	四〇〇	三三〇	一九四	一八六	四七五	二五五	一八三	一、四四五	五、八三四	四八六
濾水數	一九	五三	三九	一六	四	七二	二九	二九	三三	四〇	三〇	二九	四九	三六
源水ク	七、七五〇	八、〇五四	八、〇〇一	七、五七八	七、五八八	八、〇四八	七、八八六	七、四〇九	七、三三七	七、五五二	七、六三二	七、六三二	九二、四六七	七、七〇六
濾水ク	八、六三八	八、二四三	八、六八二	八、二五七	八、四二七	八、六二一	八、六九一	八、二三四	八、一八八	八、〇五八	八、一六五	八、〇六七	一〇〇、一八一	八、三四八
機物水量	四、六八七	四、〇二九	三、四七六	三、三五四	四、四四	四、二八四	三、〇二五	三、五九	三、六三四	三、五九一	三、二六五	三、七九二	四、〇九〇	三、七五八
濾水有機物量	二、四八三	二、三九二	二、一五	二、一九	二、〇八二	二、三七三	一、九一九	一、九三	一、九七五	二、〇〇六	一、八九六	一、九一〇	二、四、九九一	二、〇八一

備考 源水ハ濾過池ヲ採リ濾水ハ淨水井淨水池ノ平均數ヲ示ス
降水量ハ長崎測候所ノ觀測ニ係ル

長崎市水道統計表第
西山高部大正九年

大正九年		一月	二月	三月	四月	五月	六月
試験回数	數	12	10	14	12	”	10
濁度	最高	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0
色度	最高	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0
無味	有臭	—	—	—	—	—	—
	無臭	12	10	14	12	”	10
	無味	12	10	14	12	”	10
反應	中性	—	—	—	—	—	—
	微弱アルカリ性	—	—	—	—	—	—
	弱アルカリ性	12	10	14	12	”	10
クロール	最高	10,295	10,295	10,117	9,762	9,585	9,940
	最低	9,230	9,407	9,762	8,520	9,407	9,407
	平均	10,014	9,833	10,003	9,330	9,541	9,585
硫酸	痕跡	12	10	14	12	”	10
	—	—	—	—	—	—	—
硝酸	痕跡	12	10	14	12	”	10
	—	—	—	—	—	—	—
亞硝酸	檢出セ	12	10	14	12	”	10
アンモニア	檢出セ	12	10	14	12	”	10
過マンガン酸カリウム消費量	最高	3,476	2,844	2,528	2,844	2,528	3,160
	最低	2,528	2,212	1,896	2,212	2,212	2,212
	平均	2,739	2,695	2,370	2,370	2,344	2,749
物形物總量	最高	88,000	92,000	92,000	88,000	88,000	88,000
	最低	72,000	80,000	84,000	84,000	80,000	84,000
	平均	81,333	86,000	86,571	86,000	84,333	86,000
細菌叢落數	最高	64	64	94	45	87	100
	最低	12	7	6	10	19	24
	平均	27	27	34	29	59	51
硬度	最高	2,000	2,058	1,900	1,700	1,700	1,560
	最低	2,000	2,058	1,900	1,700	1,700	1,560
	平均	2,000	2,058	1,900	1,700	1,700	1,560

壹濾過水質試驗成績
自一月至十二月

七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
”	12	”	”	”	”	計 140	各種検査ノ方法ハ總テ協定上水試験法ニ據ル 均數ノ和ヲ十二月中ニ除シタルモノナリ 各月ノ平均ハ當月ニ施行セル各個試験成績ノ和ヲ試驗回数ヲ以テ除シ全年平均ハ各月平 本表第一濾過水ト稱スルハ浄水井ヨリ採酌セルモノナリ
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
—	—	—	—	—	—	—	
”	12	”	”	”	”	140	
”	12	”	”	”	”	140	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
”	12	”	”	”	”	140	
10,650	9,407	8,520	8,520	9,230	9,407	10,650	
9,230	8,165	7,987	8,165	8,520	9,052	7,987	
9,620	8,683	8,195	8,371	8,786	9,200	9,263	
”	12	”	”	”	”	140	
—	—	—	—	—	—	—	
”	12	”	”	”	”	140	
—	—	—	—	—	—	—	
”	12	”	”	”	”	140	
”	12	”	”	”	”	140	
3,762	3,160	2,844	2,528	2,528	2,844	3,762	
2,844	2,212	1,896	2,212	2,212	2,212	1,896	
3,316	2,651	2,475	2,502	2,238	2,317	2,564	
100,000	88,000	88,000	88,000	88,000	88,000	100,000	
80,000	80,000	84,000	84,000	80,000	84,000	72,000	
88,000	85,000	86,000	86,000	85,333	86,333	85,575	
63	75	81	57	94	110	110	
19	18	15	14	14	7	6	
43	52	36	38	44	50	41	
1,700	1,700	1,700	1,700	1,600	1,700	2,058	
1,700	1,700	1,700	1,700	1,600	1,700	1,560	
1,700	1,700	1,700	1,700	1,600	1,700	1,752	

長崎市水道統計表(第貳)濾
西山高部 大正九年

大正九年		一月	二月	三月	四月	五月	六月
試験回数		6	5	7	6	6	5
濁度	最高	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0
色度	最高	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0
味	有臭	—	—	—	—	—	—
	無臭	6	5	7	6	6	5
反應	中性	—	—	—	—	—	—
	酸性	6	5	7	6	6	5
クロール	最高	10.295	10.295	10.117	9.940	9.585	10.117
	最低	9.230	9.585	9.940	9.407	9.407	9.407
硫酸	痕跡	6	5	7	6	6	5
	—	—	—	—	—	—	—
硝酸	痕跡	6	5	7	6	6	5
	—	—	—	—	—	—	—
亞硝酸	檢出セス	6	5	7	6	6	5
アモニア	檢出セス	6	5	7	6	6	5
過マンガンカリウム消費量	最高	2.844	2.844	2.528	2.528	2.528	3.160
	最低	2.528	2.212	1.896	2.212	2.212	2.212
固形物總量	最高	88.000	88.000	88.000	88.000	84.000	88.000
	最低	72.000	84.000	88.000	84.000	84.000	84.000
細菌聚落數	最高	79	71	78	55	73	82
	最低	8	25	14	11	25	41
硬度	最高	2.000	2.058	1.900	1.700	1.700	1.560
	最低	2.000	2.058	1.900	1.700	1.700	1.560

過水質試驗成績
自一月至十二月

七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
5	6	6	6	6	6	計 7)	本表第二濾過水ト稱スルハ淨水池ヨリ採酌セルモノナリ 各月ノ平均ハ當月中ニ施行セル各個試驗成績ノ和ヲ試驗回数ヲ以テ除シ全年平均ハ各月 平均數ノ和ヲ十二以テ除シタルモノナリ 各種檢査ノ方法ハ總テ協定上水試驗法ニ據ル
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
—	—	—	—	—	—	—	
5	6	6	6	6	6	70	
5	6	6	6	6	6	70	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
5	6	6	6	6	6	70	
10.650	9.407	8.520	8.520	9.230	9.407	10.650	
9.230	8.165	7.987	8.165	8.520	9.230	7.987	
9.656	8.727	8.195	8.372	8.786	9.260	9.304	
5	6	6	6	6	6	70	
—	—	—	—	—	—	—	
5	6	6	6	6	6	70	
—	—	—	—	—	—	—	
5	6	6	6	6	6	70	
5	6	6	6	6	6	70	
3.792	3.160	2.528	2.528	2.212	2.528	3.792	
2.528	2.212	1.896	2.528	2.212	2.212	1.896	
3.094	2.686	2.317	2.528	2.212	2.317	2.520	
92.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	92.000	
84.000	88.000	88.000	88.000	84.000	84.000	72.000	
88.000	88.000	88.000	88.000	85.333	86.667	86.078	
65	97	69	66	69	95	97	
31	48	26	33	26	35	8	
47	77	53	48	44	57	50	
1.700	1.700	1.700	1.700	1.600	1.700	2.058	
1.700	1.700	1.700	1.700	1.600	1.700	1.560	
1.700	1.700	1.700	1.700	1.600	1.700	1.753	

長崎市水道統計表(第參)濃
西山高部 大正九年

大正九年		一月	二月	三月	四月	五月	六月
試験回数		10	"	"	"	"	"
濁度	最高	0	0	0	0	0	0
	最低平均	0	0	0	0	0	0
色度	最高	0	0	0	0	0	0
	最低平均	0	0	0	0	0	0
臭	有無	—	—	—	—	—	—
	臭味	10 10	" "	" "	" "	" "	" "
反応	中性	—	—	—	—	—	—
	微弱アルカリ性	—	—	—	—	—	—
クロロ	最高	10.295	10.117	10.117	9.940	9.585	9.585
	最低平均	9.585 9.940	10.117 10.117	10.117 10.117	9.585 9.816	9.407 9.460	9.407 9.549
硫酸	痕跡	10	"	"	"	"	"
	痕跡	—	—	—	—	—	—
硝酸	痕跡	10	"	"	"	"	"
	痕跡	—	—	—	—	—	—
亞硝酸	検出セス	10	"	"	"	"	"
アムモニア	検出セス	10	"	"	"	"	"
過マンガン酸カリウム消費量	最高	2.844	2.528	2.528	2.528	2.212	3.160
	最低平均	2.528 2.623	2.528 2.528	1.896 2.212	2.212 2.370	1.896 2.149	2.528 2.907
固形物總量	最高	88,000	88,000	88,000	88,000	88,000	88,000
	最低平均	68,000 76,800	84,000 86,800	84,000 86,800	76,000 82,000	80,000 82,800	84,000 86,000
細菌乘落數	最高	50	49	96	70	65	86
	最低平均	5 22	7 31	27 62	10 30	15 37	23 41
硬度	最高	1.700	2.058	1.900	1.500	1.700	1.600
	最低平均	1.700 1.700	2.058 2.058	1.900 1.900	1.500 1.500	1.700 1.000	1.600 1.600

過水質試験成績
自一月至十二月

七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均計	備考
"	15	10	"	"	5	120	本表第三濾過水ト稱ルスハ市内給水栓ヨリ採酌セルモノナリ 各月ノ平均ハ當月中ニ施行モル各個試験成績ノ和ヲ試驗回数ヲ以テ除シ全年平均ハ各月平均數ノ和ヲ十二ヲ以テ除シタルモノナリ 各種検査ノ方法ハ總テ協定上水試験法ニ據ル
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	
—	—	—	—	—	—	—	
"	15 15	10 10	" "	" "	5 5	120 120	
—	—	—	—	—	—	—	
"	15	10	"	"	5	120	
9.407 9.407 9.407	9.052 8.165 8.579	8.165 7.987 8.130	8.520 8.165 8.343	9.052 8.875 8.964	9.230 9.230 9.230	10.295 7.987 9.304	
"	15	10	"	"	5	120	
—	—	—	—	—	—	—	
"	15	10	"	"	5	120	
—	—	—	—	—	—	—	
"	15	10	"	"	5	120	
—	—	—	—	—	—	—	
3.160 3.528 2.844	2.844 2.212 2.591	2.528 2.212 2.275	2.528 2.212 2.465	2.212 2.212 2.212	2.528 2.528 2.528	3.160 1.896 2.392	
88,000 84,000 86,400	88,000 84,000 86,400	88,000 84,000 86,400	88,000 84,000 86,400	88,000 84,000 86,000	88,000 84,000 86,400	88,000 68,000 84,933	
80 25 48	90 25 60	72 25 45	87 31 58	48 24 32	62 54 58	96 5 44	
1.700 1.700 1.700	1.700 1.700 1.700	1.700 1.700 1.700	1.700 1.700 1.700	1.600 1.600 1.600	1.700 1.700 1.700	2.058 1.500 1.713	

長崎市水道統計表各種水質試験成績
西山高部 大正九年自一月至十二月

水質種類	水源		濾過水	市内栓	備考	
	貯水池	濾過池				
回数	2	140	210	120	市内栓ハ別表第三濾過水質試験ノ全年平均欄ノモノヲ記載 濾過水ト第一及第二濾過水質試験ノ全年平均ヲ示ス 記載例ハ別表(濾過水質試験成績)ニ同シ	
濁度	高低均	13.0	34.0	0		0
	最平	13.0	8.0	0		0
	最低	13.0	17.6	0		0
色度	高低均	16.0	28.0	0		0
	最平	16.0	11.0	0		0
	最低	16.0	18.3	0		0
臭味	有無	—	—	—		—
	無臭	2	140	210		120
反應	中性	—	—	—		—
	酸性	2	140	—		—
	鹼性	—	—	210		120
クロール	高低均	8.165	8.342	10.650		10.295
	最平	7.455	7.100	7.987		7.987
	最低	7.810	7.737	9.284		9.304
硫酸	痕跡	2	140	210	120	
	—	—	—	—	—	
硝酸	痕跡	2	140	210	120	
	—	—	—	—	—	
亞硝酸	検出セス	2	140	210	120	
アムモニア	検出セス	2	140	210	120	
マンガン消費量	高低均	4.108	6.320	3.792	3.160	
	最平	4.108	3.160	1.896	1.896	
	最低	4.108	4.004	2.542	2.392	
固形物總量	高低均	84.000	174.000	100.000	88.000	
	最平	84.000	72.000	72.000	68.000	
	最低	84.000	84.645	86.078	84.933	
細菌聚落數	高低均	1,640	3,680	110	96	
	最平	100	100	6	5	
	最低	870	560	46	44	
硬度	高低均	1.300	1.900	2.058	2.058	
	最平	1.300	1.300	1.560	1.500	
	最低	1.300	1.400	1.752	1.713	

長崎市水道統計表 (西山高部)

大正九年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均
降水量	八八、〇	六七、八	一五、六	六〇、〇	九六、五	三四、六	二二、八	二九、九	三三、一	八六、七	一四八、〇	一五九、七	一三三、一
源水細菌數	五四五	五九八	一、〇七	五七〇	三三九	二二七	二六三	三三八	三三六	二二〇	二二八	二九〇	六、七二〇
濾水細菌數	三三	三五	四〇	三三	五四	五五	四四	四三	四四	四四	四四	五四	四六
源水クロール量	七、九五八	七、九一六	七、九八七	七、七五二	七、八三九	七、六五〇	七、八二〇	七、三八一	七、二二八	七、七〇二	七、七〇七	九、二八四	七、七三七
濾水クロール量	九、九六二	九、八六九	一〇、〇三	九、四八八	九、五四八	九、六二二	九、六三八	八、七〇五	八、一九五	八、三七二	八、七八六	九、二二〇	九、二八四
源水有機物量	四、一六一	三、九一八	三、七九二	三、六〇八	三、八四五	三、九三三	四、七七三	四、〇八二	三、九七六	三、八四五	三、四七六	四、〇四九	四、〇〇四
濾水有機物量	二、七三九	二、六一七	二、三五九	二、三七〇	二、三三二	二、七六六	三、一〇五	二、六六九	二、三九六	二、五二五	二、二二五	四、〇、五〇四	三、三七五

備考 降水量ハ長崎測候所ノ觀測ニ係ル
源水ハ濾過池ヲ採リ濾水ハ淨水井淨水池ノ平均數ヲ示ス

長崎市水道統計表(第一)濾
西山低部 大正九年

大正九年		一月	二月	三月	四月	五月	六月
試験回数		12	14	14	12	14	12
濁度	最高	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0
色度	最高	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0
臭味	有	—	—	—	—	—	—
	無	12	14	14	12	14	12
反応	中性	—	—	—	—	—	—
	酸性	—	—	—	—	—	—
クロール	最高	11.360	9.940	10.117	9.585	9.585	9.940
	最低	9.585	8.165	9.762	8.697	9.407	8.342
	平均	10.428	9.467	9.889	9.350	9.471	9.401
硫酸	痕跡	12	14	14	12	14	12
	—	—	—	—	—	—	—
硝酸	痕跡	12	14	14	12	14	12
	—	—	—	—	—	—	—
亞硝酸	検出セス	12	14	14	12	14	12
アムモニア	検出セス	12	14	14	12	14	12
過マンガン酸カリウム消費量	最高	3.476	2.528	2.212	2.528	2.528	3.160
	最低	2.212	2.212	1.896	1.896	1.896	2.212
固形物总量	最高	88.000	84.000	88.000	88.000	88.000	88.000
	最低	72.000	72.000	80.000	76.000	80.000	60.000
細菌聚落数	最高	84	98	74	73	105	94
	最低	4	10	7	31	60	10
硬度	最高	2.300	1.700	1.700	1.560	1.700	2.100
	最低	2.300	1.700	1.700	1.560	1.700	2.100

過水質験成績
自一月至十二月

七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
14	12	14	12	n	10	150	本表第一濾過水ト稱スルハ浄水井ヨリ採酌セルモノナリ 各月ノ平均ハ當月中ニ施行セル各個試験成績ノ和ヲ試験回数ヲ以テ除シ全年平均ハ各月 平均數ノ和ヲ十二ヲ以テ除シタルモノナリ 各種検査ノ方法ハ總テ協定上水試験法ニ據ル
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
14	12	14	12	n	10	150	
14	12	14	12	n	10	150	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
14	12	14	12	n	10	155	
9.940	9.407	8.522	8.342	9.052	9.230	11.360	
9.407	8.342	8.165	7.987	8.165	8.875	7.987	
9.648	8.816	8.317	8.180	8.668	9.123	9.230	
14	12	14	12	n	10	150	
—	—	—	—	—	—	—	
14	12	14	12	n	10	150	
—	—	—	—	—	—	—	
14	12	14	12	n	10	150	
14	12	14	12	n	10	150	
2.212	2.528	2.212	2.212	2.212	2.212	3.476	
1.896	1.896	1.896	1.896	1.896	2.212	1.896	
2.077	2.212	1.986	2.107	2.107	2.212	2.252	
84.000	88.000	88.000	84.000	88.000	88.000	88.000	
80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	72.000	
82.000	82.667	82.571	82.333	84.667	83.600	82.280	
86	86	80	114	77	102	114	
9	22	28	30	18	14	4	
48	46	58	64	46	43	51	
2.100	2.100	1.600	1.600	1.700	1.700	2.300	
2.100	2.100	1.600	1.600	1.700	1.700	1.500	
2.100	2.100	1.600	1.600	1.700	1.700	1.822	

長崎市水道統計表(第貳)濾
西山低部 大正九年

大正九年		一月	二月	三月	四月	五月	六月
試験回数	數	6	6	7	6	7	6
濁度	最高	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0
色度	最高	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0
臭味	有臭	—	—	—	—	—	—
	無臭	6	6	7	6	7	6
反應	中性	—	—	—	—	—	—
	微酸性	—	—	—	—	—	—
クロール	最高	11.182	9.940	9.940	9.940	9.585	9.762
	最低	9.940	8.165	9.762	8.875	9.407	9.407
	平均	10.561	9.467	9.862	9.408	9.432	9.674
硫酸	痕跡	6	6	7	6	7	6
	—	—	—	—	—	—	—
硝酸	痕跡	6	6	7	6	7	6
	—	—	—	—	—	—	—
亞硝酸	檢出セス	6	6	7	6	7	6
アムモニア	檢出セス	6	6	7	6	7	6
過マンガン酸カリウム消費量	最高	3.160	2.844	2.212	2.528	2.528	3.160
	最低	2.212	2.212	1.896	1.896	1.896	2.212
	平均	2.633	2.423	2.122	2.054	2.257	2.581
固形物總量	最高	88.000	88.000	88.000	92.000	88.000	88.000
	最低	72.000	80.000	84.000	76.000	80.000	68.000
	平均	80.667	84.000	85.714	83.333	84.000	82.667
細菌叢落數	最高	82	62	89	80	86	80
	最低	8	22	11	52	70	44
	平均	29	49	58	61	82	65
硬度	最高	2.300	1.700	1.700	1.560	1.700	2.100
	最低	2.300	1.700	1.700	1.560	1.700	2.100
	平均	2.300	1.700	1.700	1.560	1.700	2.100

過水質試験成績
自一月至十二月

七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
7	6	7	6	6	5	75	本表第二濾過水ト稱スルハ淨水池ヨリ採酌セルモノナリ 各月ノ平均ハ當月中ニ施行セル各個ノ試験成績ノ和ヲ試驗回数ヲ以テ除シ全年平均ハ各 月平均數ノ和ヲ十二ヲ以テ除シタルモノナリ 各種檢査ノ方法ハ總テ協定上水試験法ニ據ル
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
—	—	—	—	—	—	—	
7	6	7	6	6	5	75	
7	6	7	6	6	5	75	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
7	6	7	6	6	5	75	
9.940	9.407	8.520	8.342	9.052	9.230	11.182	
9.407	8.520	8.165	8.165	8.165	9.052	8.165	
9.635	8.847	8.292	8.195	8.668	9.159	9.433	
7	6	7	6	6	5	75	
—	—	—	—	—	—	—	
7	6	7	86	6	5	75	
—	—	—	—	—	—	—	
7	6	7	6	6	5	75	
7	6	7	6	6	5	75	
2.212	2.528	2.212	2.212	2.212	2.212	3.160	
1.896	1.896	1.896	1.896	1.896	.212	1.896	
2.031	2.212	2.122	2.107	2.159	2.212	2.243	
88.000	88.000	88.000	84.000	88.000	84.000	92.000	
80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	68.000	
82.286	82.000	82.288	81.333	83.333	83.200	82.902	
87	94	100	109	90	82	109	
33	30	58	44	43	16	8	
62	68	75	78	59	44	61	
2.100	2.100	1.600	1.600	1.700	1.700	2.300	
2.100	2.100	1.600	1.600	1.700	1.700	1.560	
2.100	2.100	1.600	1.600	1.700	1.700	1.822	

長崎市水道統計表(第參)濾
西山低部 大正九年

大正九年			一月	二月	三月	四月	五月	六月
試験回数			5	10	15	10	"	"
濁度	最高最低平均	最高	0	0	0	0	0	0
		最低	0	0	0	0	0	0
色度	最高最低平均	最高	0	0	0	0	0	0
		最低	0	0	0	0	0	0
臭味	有無	臭	—	—	—	—	—	—
		無	5	10	15	10	"	"
反應	中性	微力弱	—	—	—	—	—	—
		アルカリ性	—	—	—	—	—	—
クロール	最高最低平均	最高	10.295	9.407	9.940	9.585	9.407	9.585
		最低	10.295	9.407	9.940	8.510	9.407	9.230
硫酸	痕跡	最高	5	10	15	10	"	"
		最低	—	—	—	—	—	—
硝酸	痕跡	最高	5	10	15	19	"	"
		最低	—	—	—	—	—	—
亞硝酸	檢出セス	5	10	15	10	"	"	
アムモニア	檢出セス	5	10	15	10	"	"	
過マンガン酸カリウム消費量	最高最低平均	最高	3.160	2.528	2.212	1.896	2.528	2.844
		最低	2.844	2.212	2.212	1.896	2.212	2.212
固形物總量	最高最低平均	最高	88.000	88.000	88.000	84.000	84.000	88.000
		最低	80.000	76.000	80.000	80.000	80.100	64.000
細菌叢落數	最高最低平均	最高	28	83	98	88	95	102
		最低	20	7	34	32	32	52
硬度	最高最低平均	最高	2.300	1.700	1.700	1.560	1.700	2.100
		最低	2.300	1.700	1.700	1.560	1.700	2.100

過水質試験成績
自一月至十二月

七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
"	"	"	"	"	"	120	本表第三濾過水ト稱スルハ市内給水栓ヨリ採酌セルモノナリ 各月ノ平均ハ當月中ニ施行セル各個試験成績ノ和ヲ試驗回数ヲ以テ除シ全年平均ハ各月平均數ノ和ヲ十二ヲ以テ除シタルモノナリ 各種検査ノ方法ハ總テ協定上水試験法ニ據ル
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	"	"	120	
"	"	"	"	"	"	120	
9.762	9.230	8.520	8.165	8.875	9.230	10.295	
9.407	8.520	8.165	8.165	8.165	9.052	8.165	
9.585	8.910	8.396	8.165	8.449	9.177	9.185	
"	"	"	"	"	"	120	
"	"	"	"	"	"	120	
2.844	2.212	2.212	2.528	2.212	2.528	3.160	
2.212	2.212	1.896	2.212	1.896	1.896	1.896	
2.433	2.212	2.054	2.207	2.054	2.117	2.302	
88.000	84.000	84.000	84.000	88.000	88.000	88.000	
80.000	80.000	72.000	80.000	80.000	80.000	64.000	
83.600	81.200	79.600	82.000	83.200	84.000	82.233	
76	95	72	83	106	56	102	
44	47	35	47	62	13	7	
56	71	53	63	34	31	52	
2.100	2.100	1.600	1.600	1.700	1.700	2.300	
2.100	2.100	1.600	1.600	1.700	1.700	1.560	
2.100	2.100	1.600	1.500	1.700	1.700	1.822	

長崎市水道統計表各種水質試験成績表
西山低部 大正九年自一月至十二月

験水種類	源水		濾過水	市内栓	備考	
	貯水池	濾過池				
回数	2	150	225	120	市内栓ハ別表第三濾過水質試験ノ全年平均欄ノモノヲ記載 濾過水ハ第一及第二濾過水質試験ノ全年平均ヲ示ス 記載例ハ別表(濾過水質試験成績)ニ同シ	
濁度	高低均	12.0	30.0	0		0
	最平	11.0	6.0	0		0
	最低	11.5	14.5	0		0
色度	高低均	21.0	28.0	0		0
	最平	18.0	10.2	0		0
	最低	19.5	18.1	0		0
臭味	有無	—	—	—		—
	無	2	150	225		120
反應	中性	—	—	—		—
	酸性	2	150	—		—
	アルカリ性	—	—	225		120
クロール	高低均	7.632	8.342	11.360		10.295
	最平	7.632	6.745	7.987		8.165
	最低	7.632	7.456	9.332		9.185
硫酸	2	150	225	120	—	
硝酸	—	—	—	—	—	
亞硝酸	2	150	225	120	—	
アムモニア	2	150	225	120	—	
過マンガン酸カリウム消費量	高低均	3.792	5.372	3.476	3.160	
	最平	3.476	2.844	1.896	1.896	
	最低	3.634	3.701	2.248	2.302	
固形物總量	高低均	68.070	96.000	88.000	88.000	
	最平	64.000	60.000	68.000	64.000	
	最低	66.000	76.449	82.591	82.233	
細菌叢落數	高低均	200	2,087	114	102	
	最平	130	110	4	7	
	最低	165	371	56	52	
硬度	高低均	1.000	1.900	2.300	2.300	
	最平	1.000	1.000	1.560	1.560	
	最低	1.000	1.225	1.822	1.822	

長崎市水道統計表 (西山低部)

大正九年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	
降水量	八八、〇	六七、八	一五五、六	六〇、〇	九六、五	三四五、六	一一三、六	一一三、八	二八九、九	三三、一	八六、七	一四八、〇	一五七、六	一三三、一
源水細菌數	三八二	八〇〇	三五九	四五一	二八一	二四一	一九一	一八九	五三六	二八	二二二	四〇二	四四〇	三七二
濾水細菌數	二六	四七	五二	五九	八三	六〇	五五	五七	六七	七二	七三	四四	四四	五六
クロール源	七、九二八	七、七二二	七、八三五	七、九二八	七、六八三	七、七九五	七、九三六	七、五四四	七、二二二	七、五五八	七、九一三	七、八九三	九、九四六	七、四五六
クロール濾	一〇、四九五	九、四六七	九、八七六	九、三七九	九、四五二	九、五三八	九、六四二	八、八三二	八、三〇五	八、一八八	八、六六八	九、一四二	一一〇、九八三	九、二四九
有機物源	四、一六一	四、一九八	三、六三四	三、三七二	四、〇八九	四、五二九	三、三六三	三、三七二	三、七七一	三、三四四	三、三二三	三、三九〇	四、四二二	三七〇
有機物濾	二、七五一	二、四三六	二、一一二	二、〇四一	二、二三五	二、六二二	二、〇五四	二、一一三	二、〇〇九	二、一〇七	二、一三三	二、二二二	二、六九三	二、二四三

備考 降水量ハ長崎測候所ノ觀測ニ係ル
源水ハ濾過池ヲ探リ濾水ハ淨水井淨水池ノ平均數ヲ示ス

長崎市水道統計表

年次	人口	戸數	各種給水栓數	虎列拉患者-死亡	腸炎扶斯患者-死者	赤痢患者-死者	三病合計患者-死者	人口十萬ニ對スル三病數
明治十九年	四三,九六九	一						一,三六一
同二十年	四〇,一八七	六,七五三		五八三	四七		四八	九五〇
同二十一年	四三,三五一	六,八四六		一	一〇		一一	一四
同二十二年	四三,五〇二	九,三三〇		一八六	五		一九	一六
同二十三年	四三,五〇〇	九,八八三		八六	一		八七	一〇三
同二十四年	四三,五〇〇	九,九四〇		一八	一		一九	一〇三
同二十五年	四三,九九九	九,三六八		三七	一		三九	一〇三
同二十六年	四三,五三六	九,四八		一	一		二	一〇三
同二十七年	四三,八六一	九,五五		一	一		二	一〇三
同二十八年	四三,八六一	九,五五		一	一		二	一〇三
同二十九年	四三,七三〇	九,五九〇		一	一		二	一〇三
同三十年	四三,三〇七	九,五九		一	一		二	一〇三
同三十一年	四三,三〇七	一六,五九九		一	一		二	一〇三
同三十二年	四三,八六五	一八,五五		一	一		二	一〇三
同三十三年	四三,七〇一	一九,〇八二		一	一		二	一〇三
同三十四年	四三,八一	二〇,四九六		一	一		二	一〇三
同三十五年	四三,八三三	二二,〇五		一	一		二	一〇三
同三十六年	四三,八三三	三三,九九八		一	一		二	一〇三
同三十七年	四三,七七七	三三,四三		一	一		二	一〇三

年次	人口	戸數	各種給水栓數	虎列拉患者-死亡	腸炎扶斯患者-死者	赤痢患者-死者	三病合計患者-死者	人口十萬ニ對スル三病數
同三十八年	四三,八二〇	三三,三二	四,七七七					一〇三
同三十九年	四三,九六六	三三,五六一	五,三三七					一〇三
同四十年	四三,五八一	三三,五五	六,四四三					一〇三
同四十一年	四三,一九六	三三,九六	六,九七〇					一〇三
同四十二年	四三,一八九	三三,九三	七,四九三					一〇三
同四十四年	四三,〇三三	三三,〇八	七,一八三					一〇三
同四十五年	四三,三三三	三三,四六	六,三三七					一〇三
同四十六年	四三,三三三	三三,四六	六,三三七					一〇三
同四十七年	四三,三三三	三三,四六	六,三三七					一〇三
同四十八年	四三,三三三	三三,四六	六,三三七					一〇三
同四十九年	四三,三三三	三三,四六	六,三三七					一〇三
同五十年	四三,三三三	三三,四六	六,三三七					一〇三
同五一年	四三,三三三	三三,四六	六,三三七					一〇三
同五二年	四三,三三三	三三,四六	六,三三七					一〇三
同五三年	四三,三三三	三三,四六	六,三三七					一〇三
同五四年	四三,三三三	三三,四六	六,三三七					一〇三
同五五年	四三,三三三	三三,四六	六,三三七					一〇三
同五六年	四三,三三三	三三,四六	六,三三七					一〇三
同五七年	四三,三三三	三三,四六	六,三三七					一〇三
同五八年	四三,三三三	三三,四六	六,三三七					一〇三
同五九年	四三,三三三	三三,四六	六,三三七					一〇三
同六十年	四三,三三三	三三,四六	六,三三七					一〇三

備考 明治十九年戸數及同三十三年以前ノ給水栓數不明ニ付記載セズ
 明治二十二年及同三十一年ニ於テ郡部ヲ市ニ編入セシヲ以テ人口並ニ戸數ニ著シキ増加ヲ示セリ
 本市本河内水道ハ明治二十四年ヨリ給水シ西山高部及同低部水道ハ明治二十七年ヨリ給水セリ

同

(十三) 八日開立同

年次	人口	戸數	給水 給數	虎列拉		赤痢		瘧疾		三病患者 計	人口十萬 ニ對スル 患者割合	三病死亡 計	人口十萬 ニ對スル 死亡割合
				患者	死亡	患者	死亡	患者	死亡				
明治三十五年	五〇,六八	八,八六六	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同 三十六年	五五,三九	八,九六八	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同 三十七年	六二,六〇	一一,二〇〇	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同 三十八年	七〇,三〇	一二,六〇六	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同 三十九年	七四,六三	一三,四九七	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同 四十年	七六,〇三	一三,九六	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同 四十一年	七六,七七	一三,〇三八	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同 四十二年	八〇,六九	一三,七六九	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同 四十三年	八二,九四	一三,七四	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同 四十四年	八六,四九	一三,七五五	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同 四十五年	八八,四三	一三,五五	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大正元年	八九,九三	一三,六〇	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同 二年	九四,五五	一四,〇九五	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同 三年	九四,五五	一四,〇九五	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

備考 本表ハ佐世保全市ニ於ケル統計ニシテ水道區域内ノ人口戸數トハ聊カ相違セリ

同 四年	一〇一,六四〇	一六,一九五	三,六五五	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同 五年	一〇六,六六	一七,二〇六	三,七〇	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同 六年	一一三,九七	一八,六六二	三,八三四	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同 七年	一二四,二七	一四,〇八九	三,九三三	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同 八年	一二五,四三	一八,二三五	四,一七	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同 九年	一二六,七四	一八,二二六	四,四三	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

佐世保市情量録水ニ於ケル水産物取水量

佐世保市計量ニ於ケル一日平均使用水量ニ於ケル平均使用料金表

年次	大正九年						専 用 栓	私 設 共 用 栓	公 設 共 用 栓
	十 月	九 月	八 月	七 月	六 月	五 月			
市外	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	
市内	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	
市外	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	
市内	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	
市外	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	
市内	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	
市外	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	
市内	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	

備考	大正十年						専 用 栓	私 設 共 用 栓	公 設 共 用 栓
	十 月	九 月	八 月	七 月	六 月	五 月			
市外	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	
市内	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	
市外	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	
市内	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	
市外	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	
市内	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	三、七〇	
市外	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	
市内	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	

佐世保市計量給水ニ於ケル量水器保存費取調表

備考	設置數	内徑		保存		平均一個當リ
		一時	三四時分	材料費	職工人夫賃	
本表ハ大正九年度ニ於ケル量水器六千八百五十二個ヲ取替ヘ誤差調整齒車其他ノ破損個所修繕ニ要シタルモノナリ	四、三六七					
	二三					
	六八九					
	三、五七五					
	八七二圓					
	五、三四圓					
	六、〇九五圓					
						八三圓強

Table with multiple columns and rows, containing faint text and numbers, likely a detailed ledger or data table.

佐世保市大正九年度中

時 別	式	調整數	平均通過月數		取替當時 平均通過水 量	大 流 成 績		
			一期間 月 數	累 計		合 格	不 合 格	
						誤 差	誤 差	不 動
マイ子ツケ一	時 翼車	107	5.3	128.8	128.705	65	36	6
シーメンス	同	1	7.0	3.0	18.079	—	—	—
金門商會	同	5	6.6	14.6	4.946	5	—	—
マイ子ツケ四分	同	698	7.6	146.5	31.522	534	123	21
三ツクス	同	126	7.0	13.6	23.899	108	15	3
シーメンス	同	94	9.0	9.3	33.485	80	12	2
金門商會	同	46	6.7	17.2	4.555	30	7	9
マイ子ツケ二分	同	1977	6.9	141.2	8.508	1.633	316	28
一ツクス	同	1776	7.0	13.2	8.509	1.489	276	—
金門商會	同	755	—	31.6	1.379	599	126	30
シーメンス	同	978	6.8	72.8	5.246	812	149	17
金門商會	同 平置盤	254	6.2	45.9	4.456	223	15	1
トライアデント	同	35	6.4	75.9	4.496	31	4	—
福山式四分ノ三	同	—	—	—	—	—	—	—

時 別	式	調整數	平均通過月數		取替當時 平均通過水 量	修 置 數	百ニ對スル 修置ノ割合%
			一期間 月 數	累 計			
シーメンス	同	1	7.0	3.0	18.079	—	—
金門商會	同	5	6.6	14.6	4.946	—	—
マイ子ツケ四分	同	698	7.6	146.5	31.522	149	21.3
三ツクス	同	126	7.0	13.6	23.899	17	13.4
シーメンス	同	94	9.0	9.3	33.485	2	2.1
金門商會	同	46	6.7	17.2	4.555	4	8.6
マイ子ツケ二分	同	1977	6.9	141.2	8.508	189	9.5
一ツクス	同	1776	7.0	13.2	8.509	69	3.8
金門商會	同	755	7.0	31.6	1.379	30	3.9
シーメンス	同	978	6.8	72.8	5.246	25	2.5
金門商會	同 平置盤	254	6.2	45.9	4.456	—	—
トライアデント	同	35	6.4	75.9	4.476	—	—
福 山 式	—	—	—	—	—	—	—

引揚量水器試験成績表

小 流 成 績			百ニ對スル合格及不 合格 割		不合格百ニ對ス ル誤差平均				備 考	
合 格	不 合 格	不 動	大 流	小 流	大 流	小 流	大 流	小 流		
誤 差	誤 差	不 動	合 格	不 合 格	合 格	不 合 格	急 緩	急 緩		
55	41	11	60.8	39.2	51.4	48.5	10.8	24.3		8.90
—	—	—	100.0	—	100.0	—	—	—	—	—
4	—	—	100.0	—	80.0	20.0	—	—	—	—
369	264	65	79.4	20.6	52.8	47.2	8.17	12.1	11.0	29.5
59	56	11	85.8	14.2	46.8	58.2	6.39	5.6	10.6	16.0
39	48	7	85.1	14.9	41.5	58.5	30.5	13.2	17.0	23.3
10	27	9	65.3	34.7	21.8	78.2	13.3	32.7	41.4	8.0
1316	549	112	82.5	17.4	66.5	33.5	6.85	8.8	11.4	15.4
1258	466	52	83.8	16.2	70.8	29.2	6.2	10.6	9.7	14.7
425	263	67	79.4	20.6	56.3	43.7	8.8	14.8	8.2	21.3
543	396	39	83.1	16.9	55.5	44.5	7.53	9.4	17.0	14.0
33	23	122	87.8	12.2	15.3	84.7	11.0	16.0	6.5	33.8
3	21	5	—	11.3	25.8	74.2	—	54.7	28.3	36.0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

備 考

修復トハ齒車、羽根車、眞棒、示針、文字板、硝子板等ノ取替ヲナシタルモノ

107

106

新潟市水道統計表

(一)

大正九年十二月末日現在

一〇八

第一期	第二期擴張	第三期擴張	敷設年月		工費水	源	取入ノ方法	水一平方呎
			着手	完成				
明治四十一年五月	明治四十三年十一月		八四〇、九三、八三	信濃川	唧筒式	三十封度半		

備考

同

(二)

戶數	計	當	時	戶	數	人	口	戶	口	日	給	水
二、五九	戶	口	戶	數	人	口	日	給	水	給	水	口
二、五九	戶	口	戶	數	人	口	日	給	水	給	水	口
二、五九	戶	口	戶	數	人	口	日	給	水	給	水	口

同 沈 澄 池 (三)

大正九年十二月末日現在

池數	面積	容積	上		下		總深	淨
			部	部	部	部		
三	一八、八七、五	一、九二	一、四四	二、六	八、二	一、六	二、〇	

同

(四)

大正九年十二月末日現在

池數	面積	容積	上		下		總深	淨
			部	部	部	部		
四	九、七〇〇	三、三〇	三、三〇	三、三〇	八、五	四、〇	八、八	

同

(五)

大正九年十二月末日現在

延長	斷	水	溝	面	深	以	二十	時	二十	時	未	滿	計	以	三十	時	三十	時	未	滿	計

同

(六)

大正九年十二月末日現在

延長	配	水	管	最	大	管	內	徑	專用	栓	計	量	栓	計	戶	共用	栓	使用

一〇九

同

(七)

大正九年 中

配水量	消費水量		配水量ト計 量供給水量ノ 差
	普通計量	特別計量	
立方米突 二,〇〇七〇八	立方米突 五九,七六一	噴水、撤水等用 立方米突 一,三三九	立方米突 一,〇七五
本年中ニ於ケル最大一ヶ月給水量	同上最小一ヶ月給水量	同上平均一ヶ月給水量	立方米突 一,四六六・五三
立方米突 二五,六七二	立方米突 一三,三三六	立方米突 一七,七七二	

備考

同

(八)

大正九年度

放 任 專 用 給 水 計 量 計 算	共 用 給 水 計 量 計 算	給 水 料		雜 收 入 合 計	維 持 費 修 繕 費 合 計
		普 通 計 量 特 別 計 量	普 通 計 量 特 別 計 量		
三,七六,八八〇	一七,五〇,四八〇	四,一六,一三〇	八五,九七〇	六九,七五,九〇〇	四,三〇,三七〇
三,七六,八八〇	一七,五〇,四八〇	四,一六,一三〇	八五,九七〇	六九,七五,九〇〇	四,三〇,三七〇

同

(九)

大正九年十二月末日現在

全 市 戶 口	水 道 使 用 戶 數	掘 井 又 ハ 河 水 等 使 用 戶 數	掘 井 數	掘 井 又 ハ 河 水 等 水 質 概 況
一四,八二三	八四,八七八	一一,五〇二	三,三二一	六六三 劣 惡



新潟市水
濾過水々質試験

月	次	一月	二月	三月	四月	五月	六月
試験回数	數	16	16	18	18	18	16
濁度	最高	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—
	平均	0	0	0	0	0	0
色度	最高	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—
	平均	0	0	0	0	0	0
臭	無味	16	16	18	18	18	16
	無臭	16	16	18	18	18	16
反應	弱アルカリ性	16	16	18	18	18	16
	最高	10.49	10.84	10.84	7.44	6.56	7.27
クロール	最低	8.86	9.43	7.80	4.78	4.96	5.85
	平均	9.84	10.16	9.48	5.88	6.62	6.62
	最高	30.0	26.0	29.0	17.0	34.0	22.0
硫酸	最高	8.0	11.0	8.0	8.0	8.0	11.0
	最低	17.3	18.8	15.3	12.8	16.9	15.8
	平均	8	8	4	1	—	6
硝酸	微量	8	8	14	17	18	10
	量跡	—	—	—	—	—	—
亞硝酸	不檢出	16	16	18	18	18	16
	檢出	—	—	—	—	—	—
アンモニア	不檢出	16	16	18	18	18	16
	檢出	—	—	—	—	—	—
硬度	最高	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—
	平均	16.8	1.75	1.67	1.29	1.26	1.75
固形物總量	最高	76.0	77.0	86.0	60.0	68.0	77.8
	最低	56.0	64.0	50.0	40.0	48.0	52.8
	平均	60.5	70.9	70.8	41.0	49.9	64.8
カメレオン量	最高	0.55	0.60	0.60	0.60	0.60	0.75
	最低	5.60	0.36	0.25	0.40	0.28	0.48
	平均	0.35	0.48	0.47	0.41	0.39	0.62
細菌叢落數	最高	149.00	85.00	119.00	26.00	122.00	21.00
	最低	38.00	21.00	5.00	2.00	4.05	2.00
	平均	63.13	44.43	33.16	9.50	13.20	9.25

道統計表 (十)
成績大正九年

七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
18	18	18	16	18	16	—	一濾過水ハ濾過池ノ調節井ヨリ探ル 一表中硝酸亞硝酸アンモニア臭味反應等ノ數字ハ試験回数ヲ示ス 一平均數ハ各月平均數ノ和ヲ十二月ニテ除セリ
—	—	—	—	—	—	—	
0	0	0	0	0	0	—	
—	—	—	—	—	—	—	
0	0	0	0	0	0	—	
18	18	18	16	18	16	—	
18	18	18	16	18	16	—	
—	—	—	—	—	—	—	
18	18	18	16	18	16	—	
7.09	7.09	7.09	7.44	7.09	8.15	—	
5.31	4.96	6.02	5.49	6.56	6.91	—	
6.08	6.06	6.36	6.47	6.93	7.40	7.33	
43.0	38.0	25.0	28.0	24.0	19.0	—	
18.0	21.0	11.0	10.0	14.0	11.0	—	
24.7	27.6	17.7	18.5	20.6	15.8	18.5	
5	4	6	—	—	—	—	
13	14	12	16	18	16	—	
—	—	—	—	—	—	—	
18	18	18	16	18	16	—	
—	—	—	—	—	—	—	
18	18	18	16	18	16	—	
—	—	—	—	—	—	—	
2.07	2.12	2.11	1.58	1.40	1.81	1.70	
88.0	98.0	100.0	86.0	87.2	74.0	—	
69.4	70.0	74.0	63.2	66.0	60.8	—	
78.7	83.4	85.7	75.3	75.7	68.3	68.75	
0.80	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	—	
0.40	0.35	0.30	0.30	0.30	0.35	—	
0.60	0.47	0.40	0.44	0.43	0.53	0.47	
39.00	19.00	14.00	14.00	99.00	208.00	—	
10.00	5.00	6.00	2.00	5.00	12.00	—	
24.44	9.05	10.11	7.50	40.88	122.75	32.28	

新潟市水道統計表 (十二)
 降水量及源水並濾過水々質試験成績比較表大正九年

月次	降水量	細菌數		クロール		カメオン脱色		固形物總量		備考
		源水	濾水	源水	濾水	源水	濾水	源水	濾水	
一月	173.4	2,424	63	9.71	9.84	1.67	0.43	136,000	60,55	各種成績ハ濃川總取テ各月平均ヲ示ス 濾過池調節井ヨリ採レリ
二月	127.3	1,935	54	10.07	10.16	1.32	0.42	117,500	71,75	
三月	107.4	1,733	33	9.02	9.48	2.48	0.47	178,22	70,82	
四月	78.3	1,802	6	5.57	5.88	3.15	0.38	255,22	41,07	
五月	98.8	1,455	13	5.53	5.14	3.48	0.61	318,73	49,93	
六月	136.7	1,024	9	6.67	6.62	2.38	0.60	118,32	65,47	
八月	112.9	1,973	14	6.24	6.08	5.83	0.47	379,71	78,74	
七月	86.6	0,986	9	6.50	6.06	2.58	0.46	178,93	83,47	
九月	200.2	1,912	10	6.40	6.36	3.43	0.44	229,51	85,76	
十月	133.9	1,535	7	6.72	6.47	1.96	0.43	128,75	75,38	
十一月	143.4	2,066	40	6.89	6.39	1.45	0.43	113,55	75,78	
十二月	234.9	1,896	122	7.80	7.40	1.32	0.43	109,50	68,38	
平均數	136.2	1,729	32	7.26	7.16	2.59	0.47	188,66	68,93	

新潟市水道統計表 (十一)
 各種水質試験成績大正九年

驗水種類	源水	沈澱池	濾過池	市内栓	備考
回数	103	103	206	103	
色度	高低均	1,800,000 15,000	80,000 10,000 24,688	— — 0	— — 0
	最平	—	—	—	—
濁度	高低均	1,100,000 8,000	42,000 10,000 14,510	— — —	— — —
	最平	—	—	—	—
臭味	有無	— 103 103	— 103 103	— 206 206	— 103 103
	中微弱	—	—	—	—
反酸	弱アルカリ	1 102	2 97	— 204	— 103
	性	—	—	—	—
鹽基度	高低均	8,200 3,100 5,326	7,500 2,000 4,931	7,400 2,300 5,019	7,500 2,500 4,840
	最平	—	—	—	—
クロール	高低均	10,843 4,787 7,263	10,670 4,610 7,154	10,848 4,787 7,228	10,670 4,787 7,028
	最平	—	—	—	—
硫酸	高低均	38,000 7,000 18,499	40,000 7,500 20,127	43,000 8,000 18,192	42,000 8,000 18,214
	最平	—	—	—	—
硝酸	量跡出	14 89	10 93	10 196	9 64
	微痕不	—	—	—	—
亞硝酸	量跡出	3 100	— 103	— 206	— 103
	痕不	—	—	—	—
アアンモニ	量跡出	— 4 99	— — 153	— — 206	— — 103
	微痕不	—	—	—	—
硬度	高低均	— 1,702	— 1,722	— 1,709	— 1,776
	最平	—	—	—	—
固形總量	高低均	1,375,000 808,000 188,404	122,000 46,000 84,176	100,000 40,000 68,880	96,400 40,000 67,833
	最平	—	—	—	—
カメオン脱色量	高低均	15,000 0,800 2,592	2,500 0,600 1,008	0,800 0,250 0,472	0,760 0,300 0,471
	最平	—	—	—	—
細菌聚落數	高低均	5,370,000 465,000 1,729,000	2,785,000 65,000 727,055	208,000 2,000 30,597	200,000 4,000 28,470
	最平	—	—	—	—

一臭味、反應、硝酸、亞硝酸、アンモニア、ノ各條下ニ示セル數ハ其試験回数ナリ
 一平均ハ各月ノ平均數ノ和ヲ十二月ヲ以テ除セリ

新潟市水道統計表 (十三)

年次	人口	戸數	給水戸數	患者數	死亡數	患者數	死亡數	患者數	死亡數	患者數	死亡數	患者數	死亡數	人口十萬ニ對スル患者數	人口十萬ニ對スル死亡數
明治三十三年	四、七三六	一〇、四九九													
同 三十四年	五、三三八	一〇、九四五													
同 三十五年	五、三九〇	一一、二五九													
同 三十六年	五、二六〇	一一、六二四													
同 三十七年	五、一四五	一一、七九九													
同 三十八年	五、一八六	一一、五五五													
同 三十九年	五、六七七	一一、七三三													
同 四十年	六、四八九	一二、八五五													
同 四十一年	六、〇八九	一二、七三三													
同 四十二年	六、〇七六	一二、六九八													
同 四十三年	六、四七九	一三、〇七七													
同 四十四年	六、四八二	一三、六五五													
明治四十五年	六、四七五	一三、八五五													
大正二年	七、一六六	一四、七三三													

備考 腸チブス及赤痢患者數ノ内明治三十六年以前ノ分ハ書類廢棄ノタメ不明ナリ

同 三年	五、三三六	一三、七六三	八、四二三												
同 四年	七、一六三	一三、五五一	八、八四六												
同 五年	七、四〇四	一三、四七九	九、四四八												
同 六年	八、六二五	一四、一〇六	一〇、〇九六												
同 七年	八、三〇一	一三、一五六	一〇、五五〇												
同 八年	八、六八九	一四、五五五	一〇、九一七												
同 九年	八、八七八	一四、八三三	一一、五〇三												

高崎市水道統計表 (一)

大正九年十二月三十一日現在

第一期	着敷	工費	水源	取入ノ方法	水
明治四十年一月	手	鳥川	自然流下	自然流下	一平立時ノ
明治四十三年一月	完	五〇,〇〇〇	川	自然流下	壓
	成				五九

同

(二)

同

戸設	戸計	戸當	戸時	戸數	人口	戸日調査年月	豫定一人一日平均水量	豫定給水人口	極度給水人口
六四八	二〇七	二〇七	二月	七五七	三三,三三	大正九年十二月	立方尺	五〇,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇

同

沈澄池 (三)

同

池數	容積	上部	下部	上部	下部	總深	沈
一	一七,六〇四	一七〇尺	一三三,二五	一三〇尺	八三,二五	三三,二五	九尺

同

(四)

同

池數	面積	上部	下部	上部	下部	總深	濾床厚	濾一書夜	池數	容積	上部	下部	總深
三	三,三三	二〇尺	一〇三,八	七六,八	九尺	四尺	二尺	二	二	二五,四	七尺	四八,五	四六,一

同

(五)

同

延長	断面	溝	導水管	延長	隧道	含	徑	送水管	延長
一五間	二尺	圓形	一尺九	三〇	一尺三	一尺四	十八吋	計	十八吋

淨水場内諸池通水管自十二吋延長百十一間五分

同

(六)

同

延長	鐵管	管内	徑	專用	檢引	用	戸數	共用	檢引	使用	用	戸數
三,七八間八	三吋	四吋	一,五三	五七	二,一三	三,四八	六	三,三六				

同

(七)

大正九年中

配水水量	消費		計量	配水水量ト計 量供給水量ト 差
	普通計量	特別計量		
八、八六、一四石	三、五四、〇一八石	一三、〇〇〇石	三、七、七〇八石	五、〇、九二六石
本年中ニ於ケル最大一ヶ月給水量 八八、二〇石	同上	同上	同上	同上
本年中ニ於ケル最小一ヶ月給水量 六〇、九五石	同上	同上	同上	同上
本年中ニ於ケル平均一ヶ月給水量 七四、五三石	同上	同上	同上	同上

備考 配水水量ト計量供給水料ノ差五三〇、九二六石ハ放任専用栓及共私設共用栓ノ供給水量ト其他消火栓放水、管末排水量等ノ合計ナリ

同

(八)

大正九年度

放任専用栓		共用栓		普通計量		特別供給		雑収入		維持費		修繕費		合計	
計量	水量	計量	水量	計量	水量	計量	水量	計量	水量	計量	水量	計量	水量	計量	水量
一五、八〇〇、〇〇〇	六、三三、一〇〇	三三、〇〇〇、〇〇〇	三、〇〇、〇〇〇	三三、〇〇〇、〇〇〇	三、〇〇、〇〇〇	三三、〇〇〇、〇〇〇	三、〇〇、〇〇〇	三三、〇〇〇、〇〇〇	三、〇〇、〇〇〇	三三、〇〇〇、〇〇〇	三、〇〇、〇〇〇	三三、〇〇〇、〇〇〇	三、〇〇、〇〇〇	三三、〇〇〇、〇〇〇	三、〇〇、〇〇〇

同

(九)

大正九年十二月三十一日現在

全市戸數	人口	水道使用戸數	堀井又ハ河水等使用戸數	堀井數	堀井又ハ河水等水質概況
七、五九七	四、三七六	六、三六戸	二、二五〇	一、三三二	飲料ニ適スル井數二五〇個其他ハ水質概シテ不良河水ハ混濁ニシテ飲料ニ適セス



大 正 年 一 月 自 一 月

大 正 年 一 月 自 一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月
大 試 驗 回 數	5	5	5	5	5	5
色 度	最 高	零	"	"	"	"
	最 低	"	"	"	"	"
濁 度	最 高	零	"	"	"	"
	最 低	"	"	"	"	"
臭 味	最 高	異 臭 味 ナ	"	"	"	"
	最 低	弱 ア ル カ リ 性	"	"	"	"
格 魯 兒	最 高	3,546	3,191	3,014	3,014	3,014
	最 低	3,364	3,014	2,837	2,660	3,834
	平 均	3,475	3,085	2,983	2,837	2,943
硫 酸	極 少 量	"	"	"	"	"
硝 酸	微 痕 跡	"	"	"	"	"
亞 硝 酸	檢 出 セ ス	"	"	"	"	"
安 母 尼 亞	檢 出 セ ス	"	"	"	"	"
濁 度	最 高	0,900	0,900	0,900	0,850	0,900
	最 低	0,900	0,900	0,900	0,850	0,900
	平 均	0,900	0,900	0,900	0,850	0,900
固 形 物 總 量	最 高	88,00	76,20	79,60	79,20	76,40
	最 低	76,00	75,20	77,60	72,80	74,80
	平 均	81,20	76,08	78,88	76,32	75,73
過 滿 俺 酸 加 溜 △ 消 費 量	最 高	0,790	0,948	0,790	0,948	1,185
	最 低	0,711	0,760	0,711	0,790	0,948
	平 均	0,743	0,869	0,743	0,869	1,106
細 菌 聚 落 數	最 高	6	7	14	10	65
	最 低	3	4	3	3	21
	平 均	5	5	7	6	49

九 年 至 十 二 月

七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月	平 均
5	5	5	5	5	5	60
"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"
3,014	2,669	—	2,837	2,837	3,014	3,191
2,837	2,482	—	2,305	2,660	2,837	2,305
2,943	2,588	—	2,695	2,730	2,978	2,636
"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"
0,925	1,000	0,950	0,950	0,925	0,950	1,000
0,925	0,975	0,950	0,950	0,925	0,925	0,850
0,925	0,980	0,950	0,950	0,925	0,935	0,915
79,20	74,00	0,950	80,00	79,60	85,20	88,00
75,60	68,80	0,950	76,00	76,00	80,00	68,80
77,04	71,50	0,950	78,00	78,16	82,50	77,27
1,264	1,095	76,00	1,026	1,343	1,027	1,343
1,027	1,017	73,20	0,869	0,948	0,711	0,711
1,126	1,048	74,53	0,979	1,043	0,869	0,964
39	16	17	15	26	4	65
9	3	5	5	4	2	3
22	8	9	8	11	3	13

備考
 一、各月ノ平均ハ當月ノ施行シタル各所試験回数ニテ除シタルモノナリ
 二、各年ノ平均數ハ各月平均ノ更ニ平均セシモノナリ
 三、本表ノ濾過水ト稱スルハ市内栓ヨリ採酌シタルモノナリ

高崎市水道統計表(十一)各種水質試驗成績表
自大正九年一月 至大正九年十二月

試驗種類	源水	沈澄池	濾過池	市内栓
試驗回数	12	12	12	60
色度	最高	13,6	8,4	—
	最低	0	0	—
	平均	4,9	2,2	—
濁度	最高	12,0	6,0	—
	最低	0	0	—
	平均	4,3	1,8	—
臭味	ナシ	"	"	"
反酸	弱アルカリ性	"	"	"
魚鱗	最高	5,266	3,723	3,523
	最低	2,809	2,809	2,633
	平均	3,538	2,923	2,941
硫酸	極少量	"	"	"
	微痕跡	"	"	"
	檢出セス	"	"	"
亞硝酸	檢出セス	"	"	"
	檢出セス	"	"	"
	檢出セス	"	"	"
硬度	最高	1,025	1,025	1,000
	最低	0,900	0,900	0,895
	平均	0,940	0,935	0,900
固形物總量	最高	106,40	100,80	86,80
	最低	63,60	57,20	76,80
	平均	91,00	83,48	77,00
過滿飽加個誤消費量	最高	3,021	2,477	1,343
	最低	0,790	1,027	632
	平均	2,086	1,831	0,975
細菌聚落數	最高	1,962	1,353	48
	最低	120	120	2
	平均	614	442	8

高崎市水道統計表

(十二)

大正九年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均
雨量													
細菌數	一八一	一八四	三〇八	一六三	二二九	一六三	一六三	一六三	一六三	一六三	一六三	一六三	一六三
格魯兒	三、四五六	三、九〇〇	三、三三九	三、三三九	三、三三九	三、三三九	三、三三九	三、三三九	三、三三九	三、三三九	三、三三九	三、三三九	三、三三九
固形物總量	八、二八〇	八、三八〇	八、〇二〇	八、〇二〇	八、〇二〇	八、〇二〇	八、〇二〇	八、〇二〇	八、〇二〇	八、〇二〇	八、〇二〇	八、〇二〇	八、〇二〇
水	七〇、七五	七〇、七五	七〇、七五	七〇、七五	七〇、七五	七〇、七五	七〇、七五	七〇、七五	七〇、七五	七〇、七五	七〇、七五	七〇、七五	七〇、七五

備考 一、本表ノ源水ハ導水管集合井及沈澄池ニテ探酌セシモノ、平均ナリ
一、表ノ濾水ハ濾過池集合井及配水池ニテ探酌セシモノ、平均ナリ

同

(十三)

一二六

年次	人口	戸數	給水檢數	死亡數	臨察扶助	死亡數	死亡數	死亡數	人口十萬ニ對スル三病死亡總數
明治四十五年	四一、三三七	七、三二二	二、〇四四		四				九、六
大正元年	四二、三〇五	七、四一〇	二、六七九		四				一一、八
大正二年	四三、九六三	七、六八七	二、九六三		四				九、〇
同三年	四〇、五四四	七、一八八	二、九五四		二				四、九
同四年	四一、八〇四	七、三五七	三、〇四四		二				四、八
同五年	四二、七四五	七、五三二	三、一七九	四	二				四、〇
同六年	四一、三三〇	七、四九七	三、二九七		五				三、一
同七年	四二、七六九	七、四九八	三、四九八		二				
同八年	四三、三三六	七、五九七	五、二九七						
同九年									

宇都宮水道統計表 (一)

大正九年十二月末日現在

敷設着手年月日	大正二年十二月	完成年月日	大正五年七月	工費	一、二〇〇、〇〇〇円	水源	栃木縣上都賀郡 大谷川 今市町地内	取入ノ方法	自然流下	一平方吋ノ水壓	中央部八〇封度
---------	---------	-------	--------	----	------------	----	-------------------------	-------	------	---------	---------

同

(二)

同

戶數	八、九六六	人口	四、三三三	調査年月	明治四十年十月	戸數	三、九七七	人口	六、四元	調査年月	大正九年十二月	平均水量	三、立方尺	豫定一人一日	八、〇〇〇人	極度給水	一〇〇、〇〇〇人
----	-------	----	-------	------	---------	----	-------	----	------	------	---------	------	-------	--------	--------	------	----------

同

(三)

同

池數	二	容積	三六〇、〇〇〇立方尺	上部	一、二尺	下部	三、三尺	上部	一、五尺	下部	一、六尺	總深	三、三尺	有効水深	二、〇尺
----	---	----	------------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	------	------

一二七

宇都宮市水道統計表
大正九年自一月

大試	正	九	年	一	月	二	月	三	月	四	月	五	月	六	月	
驗	回	數	1	1	1	1	1	2	1							
色	度	最高	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		最低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		平均	無色	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
濁	度	最高	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		最低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		平均	澄明	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
臭	味	最高	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		最低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		平均	無異狀	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
反	應	最高	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		最低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		平均	微弱	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
格	魯兒	最高	—	—	—	—	—	3,367	—	—	—	—	—	—	—	
		最低	—	—	—	—	—	3,367	—	—	—	—	—	—	—	
		平均	3,013	3,191	3,367	3,191	3,367	3,191	—	—	—	—	—	—		
確	亞	安	痕跡	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
			不檢出	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
			不檢出	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
			不檢出	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
硬	度	最高	—	—	—	—	—	1,150	—	—	—	—	—	—		
		最低	—	—	—	—	—	1,025	—	—	—	—	—	—		
		平均	1,025	1,150	1,150	1,150	1,087	1,150	—	—	—	—	—			
固	形	物	最高	—	—	—	—	85,600	—	—	—	—	—	—		
			最低	—	—	—	—	67,600	—	—	—	—	—	—		
			平均	82,000	84,000	84,000	88,400	76,600	76,400	—	—	—	—	—		
通	過	色	最高	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			最低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			平均	0,948	0,948	0,948	0,948	0,948	0,948	—	—	—	—	—		
細	菌	落	最高	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—		
			最低	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—		
			平均	3	4	3	4	4	4	—	—	—	—			

1311

(十) 濾過水質試驗成績
至十二月

七	月	八	月	九	月	十	月	十一	月	十二	月	平	均	備	考
1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	無	色		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	澄	明		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	無	異	狀	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	微	弱		
—	—	—	—	—	—	—	—	2,836	—	—	—	3,131	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	2,658	—	—	—	3,131	—		
3,191	3,367	3,367	2,836	2,747	2,836	3,139	—	—	—	—	—	—	—		
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	痕	跡		
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	不	檢	出	
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	不	檢	出	
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	不	檢	出	
—	—	—	—	—	—	—	—	1,150	—	—	—	1,100	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	1,150	—	—	—	1,060	—		
1,150	1,150	0,975	0,979	1,150	1,025	1,020	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	78,000	—	—	—	79,700	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	66,400	—	—	—	77,233	—		
79,200	74,800	79,200	72,800	72,200	72,000	78,467	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
0,948	0,948	0,948	0,948	0,948	0,948	0,948	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	4	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	4	—		
5	7	3	5	3,5	4	4	—	—	—	—	—	—	—		

1311

宇都宮市水道統計表(十四)水質完全分析成績
大正九年十月七日

水質種類	源水	濾過水	備考
試験回数	1	1	濾過水ノ成績ハ配水池ニ於テ探酌シタルモノナリ
色濁度	無	無	
アルカリ度	1.9	2.0	
固形物總量	79,200	82,800	
灼熱減量(縣氏百度)	13,600	18,800	
クロール (Cl)	3,013	3,013	
硫酸 (SO3)	8,521	10,229	
硝酸 (N205)	檢出セス	檢出セス	
亞硝酸 (N203)	檢出セス	檢出セス	
磷酸 (P205)	痕跡	痕跡	
遊離及半化合炭酸總炭酸 (CO2)	21,830	27,610	
硅酸 (SiO2)	68,000	89,500	
鐵 (Fe203)	28,700	31,400	
アルミニウム (Al203)	0,800	0,480	
マンガン (Mn203)	0,235	痕跡	
カルチウム (CaO)	檢出セス	檢出セス	
マグネシウム (MgO)	13,100	12,435	
カリウム (K2O)	1,973	2,173	
ナトリウム (Na2O)	2,294	2,804	
アムモニウム (NH3)	8,944	10,131	
蛋白類似アムモニア	檢出セス	檢出セス	

備考

年次	人口	戸數	給水檢數	虎列拉患者死亡	腸炎患者死亡	赤痢患者死亡	三病患者總數	人口十萬人ニ對スル患者割合	三病死亡人口十萬人ニ對スル死亡割合
明治四十四年	五、八五〇	一〇、五五五	—	—	—	—	—	—	—
大正元年	五、三三三	一〇、八五一	—	—	—	—	—	—	—
同二年	五、三〇四	一〇、九六六	—	—	—	—	—	—	—
同三年	五、九五六	一、三三六	—	—	—	—	—	—	—
同四年	五、一三三	二、三六〇	—	—	—	—	—	—	—
同五年	六、一五三	三、三六一	—	—	—	—	—	—	—
同六年	六、七六二	三、七七八	—	—	—	—	—	—	—
同七年	五、六六七	三、三三三	—	—	—	—	—	—	—
同八年	五、七九三	三、四四一	—	—	—	—	—	—	—
同九年	六、四九九	三、九六七	—	—	—	—	—	—	—

宇都宮市水道統計表 (十三)

水戸市水道統計表 (一)

大正十年十二月末日現在

第一期 明治四十二年七月 大正五年三月	第二期擴張 明治四十四年三月 大正五年十一月	着手 完成 年月	工費 水費	源 取入レ方法
五、七、四圓 及吉田村福澤湧泉	九、八、三圓 吉田村米澤湧泉			自然下流 同

同

(二)

大正十年十二月末日現在

戶設數 一、五九九	戶口當 七、三三七	戶口調查年月 明治四十五年七月	戶數 二、四八七	人口 二〇、七五七	戶口調查年月 大正十年十二月	豫定一日一人 平均水量 立方尺 一〇、〇〇〇	豫定給水人口 極度給水人口
--------------	--------------	--------------------	-------------	--------------	-------------------	---------------------------------	------------------

同

(四)

大正十年十二月末日現在

池數	面積	上部 長	下部 幅	上部 幅	下部 幅	總深 濾床厚	濾過速度	池數	容積	上部 長	下部 幅	上部 幅	下部 幅	有效水深
1	1	1	1	1	1	1	1	1	七、六九三	四、三	三、三	四、三	三、三	四、六

同

(五)

大正十年十二月末日現在

延 長 上幅 下幅 深	延 長 以上 二十吋 二十吋未滿	延 長 二十吋 十五吋以上 十五吋未滿	延 長 計 以上 三十吋 三十吋未滿	延 長 計 以上 三十吋 三十吋未滿
1	1	1	1	1

同

(六)

大正十年十二月末日現在

延 長 四二、一〇〇尺	最 大 管 內 徑 九吋	最 小 管 內 徑 三吋	專用栓及計量栓引用戶數 四九七	計 量 栓 一七三	共用栓使用戶數 一、八一八
-------------------	-----------------------------	-----------------------------	--------------------	--------------------	------------------

同

(八)

大正九年度

一、放任給水料 計 二、七三六圓	二、共用給水料 計 二、三三三圓	三、普通計量特別計量 計 五、〇九〇圓	四、計量供給水料 計 二、四九五圓	五、雜收入 計 一、八〇九圓	六、維持費 計 一、七三三圓	七、修繕費 計 二、四七三圓	八、合計 計 四、八〇六圓
------------------------	------------------------	---------------------------	-------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------------------



備考 本市水道ハ市ノ一部ニ給水スル小規模ノ水道ナリ

全戸數	人口	水道使用戸數	掘井又ハ河水等使用戸數	掘井數	掘井又ハ河水等ノ水質概況
八七三七戸	四三、九三〇人	二、四八七戸	六、二五〇	一	要

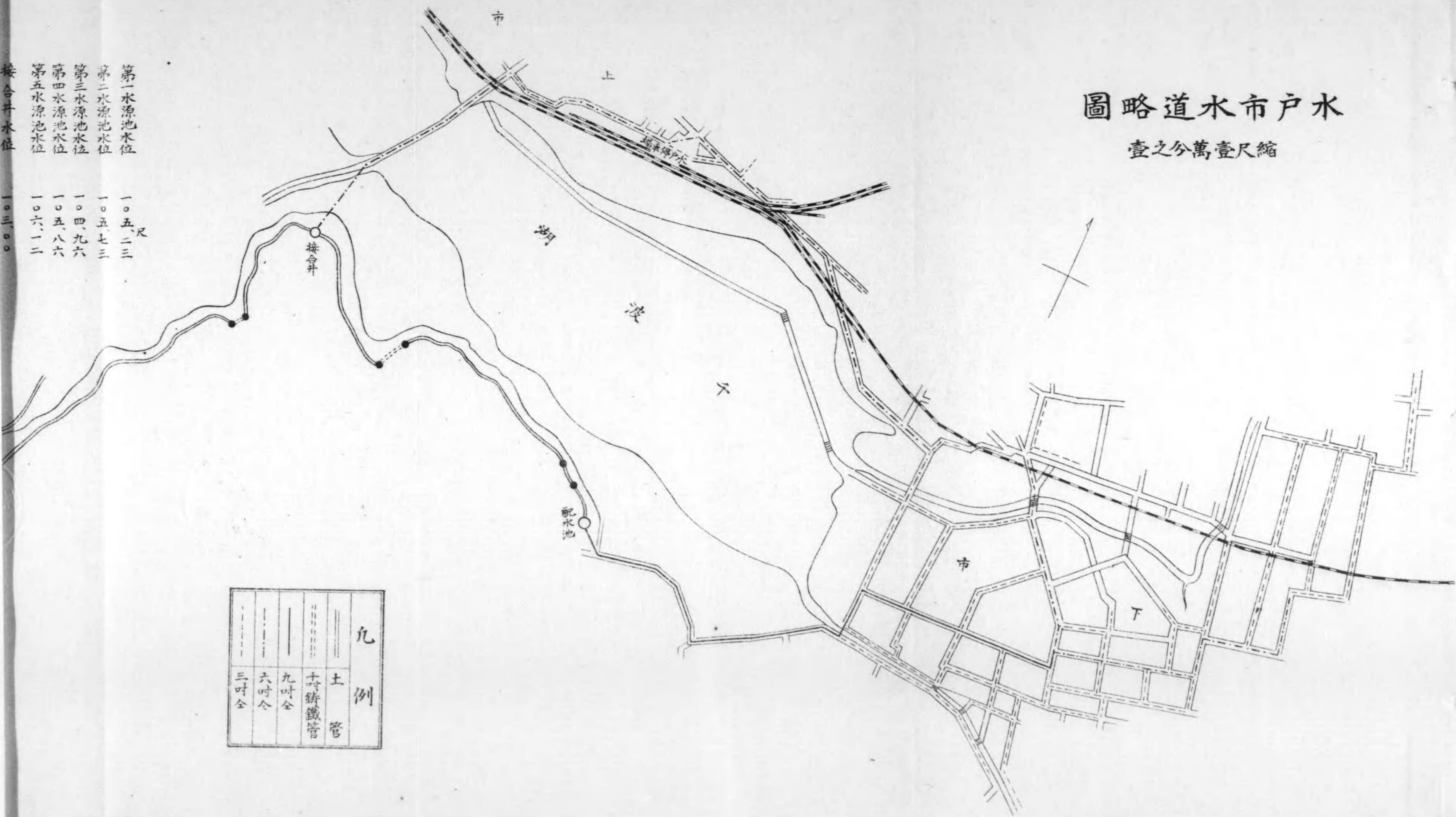
同

(九)

大正十年十二月末日現在

水戶市水道略圖

縮尺壹萬分之一



- 第一水池水位 一〇五、二三
- 第二水池水位 一〇五、七三
- 第三水池水位 一〇四、九六
- 第四水池水位 一〇五、八六
- 第五水池水位 一〇六、一二

凡例	
	土管
	十寸鑄鐵管
	九寸全
	六寸全
	三寸全

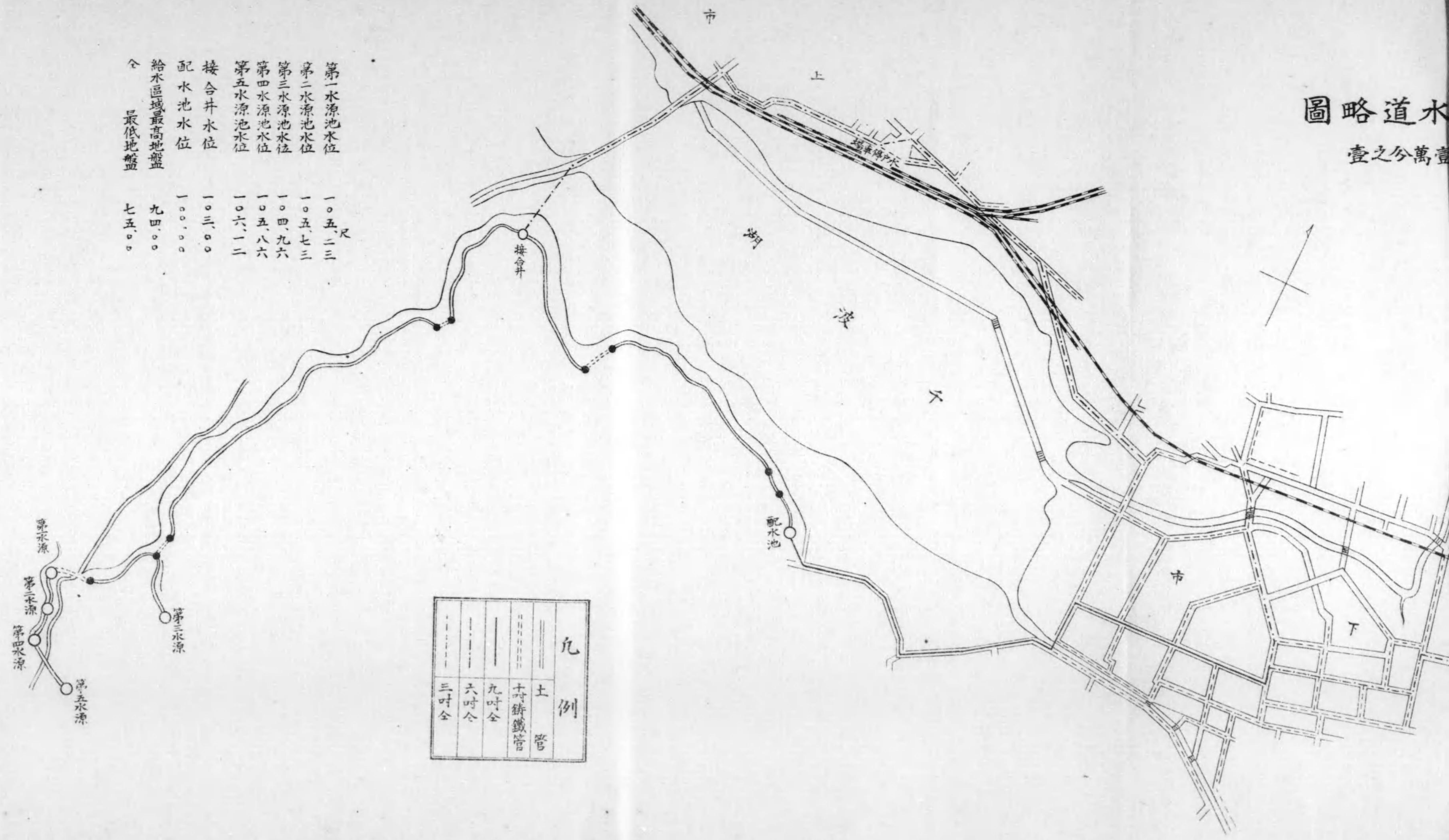
接合井水位 一〇三、〇〇

水道略圖
壹之分萬壹



第一水源池水位 一〇五、二三
 第二水源池水位 一〇五、七三
 第三水源池水位 一〇四、九六
 第四水源池水位 一〇五、八六
 第五水源池水位 一〇六、一二
 接合井水位 一〇三、〇〇
 配水池水位 一〇〇、〇〇
 給水區域最高地盤 九四、〇〇
 最低地盤 七五、〇〇

	土管
	十寸鑄鐵管
	九吋全
	六吋全
	三吋全



奈良市水道圖



奈良市水道統計表 (一)

大正十年十二月末現在

第一期	着手	大正四年十二月	完成	大正十一年九月	工費水	源	取入方法	一平方呎水壓
	豫算	一九〇〇、四六圓	木津川	河床下ヨリ 唧筒汲水				

(二) 大正十年十二月末現在

設計	戸數	人口	戸口調査	戸數	人口	戸口調査	平均一日給水量	給水人口	給水人口
七、七	八、三	四、〇	五、〇〇人	七、〇〇人					

(三) 大正十年十二月末現在

池數	容積	長	幅	總深	有効水深

名古屋市水道統計表(二) 大正九年

大正九年		一月	二月	三月	四月	五月	六月
試験回数		19	19	19	19	17	18
色	最高	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0
濁	最高	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0
臭	有無	0	0	0	0	0	0
	臭味	19	19	19	19	17	18
反応	弱アルカリ性	19	19	19	19	17	18
	カ	2,482	2,837	2,837	3,014	3,014	2,660
クロール	最高	2,128	1,950	2,305	2,482	2,305	2,482
	最低	2,258	2,261	2,709	2,650	2,501	2,564
	平均	—	—	—	—	—	—
硫酸	極少量	19	19	19	19	17	18
	極少量	—	—	—	—	—	—
硝酸	極少量	19	19	19	19	17	18
	極少量	—	—	—	—	—	—
亞硝酸	検出セズ	19	19	19	19	17	18
アンモニア	検出セズ	19	19	19	19	17	18
硬度	最高	0.575	0.575	0.600	0.700	0.675	0.750
	最低	0.525	0.475	0.550	0.550	0.625	0.575
	平均	0.555	0.537	0.575	0.613	0.650	0.642
固形物総量	最高	44,800	44,000	50,400	52,000	49,600	49,600
	最低	40,000	36,000	36,800	40,000	40,000	40,000
	平均	41,827	39,820	42,631	43,263	42,571	43,333
過マンガン酸カリウム消費量	最高	3,161	3,161	2,845	2,845	3,793	2,845
	最低	2,528	2,528	2,528	2,528	2,845	1,580
	平均	2,907	2,845	2,611	2,545	3,205	2,423
細菌叢落数	最高	108	70	23	122	104	34
	最低	0	4	0	5	8	1
	平均	23	26	8	36	47	12

過水質試験成績表 自一月至十二月

七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
28	26	35	26	18	18	262	臭味、反應、硫酸、硝酸、亞硝酸、アンモニアノ数字ハ試験回数ヲ示シタルモノナリ ノ平均數ヲ更ニ平均シタルモノナリ 各成分ノ平均數ハ各個ノ試験ノ總數ヲ試驗回数ヲ以テ除シタルモノナリ全年平均數ハ各月 本表ノ濾過水ハ濾過池配水池等ノ中央濾水ヲ謂フ
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
28	26	35	26	18	18	262	
28	26	35	26	18	18	262	
28	26	35	26	18	18	262	
2,305	2,482	2,482	2,482	2,837	2,837	3,014	
1,950	1,950	2,128	2,305	2,660	2,660	1,950	
2,172	2,201	2,290	2,341	2,778	2,778	2,467	
—	—	—	—	—	—	—	
28	26	35	26	18	18	262	
—	—	—	—	—	—	—	
28	26	35	26	18	18	262	
28	26	35	26	18	18	262	
23	26	35	26	18	18	262	
0.650	0.725	0.675	0.650	0.675	0.625	0.750	
0.575	0.600	0.625	0.600	0.600	0.600	0.475	
0.628	0.670	0.654	0.625	0.642	0.617	0.617	
48,000	44,000	47,200	45,600	48,000	48,000	52,000	
36,000	40,000	38,400	39,600	40,000	40,900	36,000	
42,514	41,878	42,780	42,174	43,834	44,345	42,581	
2,845	2,528	2,845	2,845	3,161	3,161	3,793	
2,212	2,212	2,212	2,528	2,528	2,528	1,580	
2,608	2,310	2,512	2,693	2,845	2,845	2,696	
44	26	46	33	23	80	122	
4	3	2	2	2	1	0	
11	10	10	16	9	16	19	

名古屋市水道統計表(三)各種水質試験成績
大正九年自一月至十二月

検査種類 採酌場所	源水			濾過水	市内栓水	備考
	木曾川 本流	水路	沈澱池	濾過池 構内分水井	濾過池 配水池	
試験回数	26	4	3	45	262	176
色度	最高	10,0	5,5	4,5	12,0	0
	最低	1,0	4,5	1,0	0	0
	平均	3,6	4,8	2,8	1,8	0
濁度	最高	5,0	2,5	2,5	8,0	0
	最低	0	2,5	0	1,0	0
	平均	1,3	2,5	1,2	3,2	0
臭	有臭	1	0	0	0	0
	無臭	25	4	3	45	262
	平均	26	4	3	45	262
反応	アルカリ性	26	4	3	45	262
	弱力					
	平均					
クロール	最高	3,546	3,014	3,546	3,014	3,456
	最低	0,855	2,482	2,837	1,770	1,950
	平均	1,862	2,660	3,073	2,518	2,499
硫酸	少量	21	0	0	0	0
	極少量	5	4	3	45	262
	平均					
硝酸	少量	21	0	0	0	0
	極少量	5	4	3	45	262
	平均					
亞硝酸	検出セズ	26	4	3	45	262
アンモニア	検出セズ	26	4	3	45	262
硬度	最高	0,900	0,725	0,750	0,700	0,750
	最低	0,250	0,575	0,675	0,500	0,475
	平均	0,513	0,650	0,717	0,623	0,617
固形物総量	最高	64,000	50,000	56,600	53,600	52,000
	最低	32,000	42,400	50,000	40,000	36,000
	平均	48,307	47,100	52,867	46,034	42,585
マンガン消費量	最高	16,752	6,321	5,689	4,109	3,793
	最低	3,793	4,425	4,109	2,212	1,580
	平均	7,367	5,610	4,741	3,360	2,696
細菌叢落数	最高	2290	2240	1340	2690	122
	最低	10	980	35	23	0
	平均	337	1618	762	378	19

名古屋市水道統計表 (十三)

大正九年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均
降水量	79,0	100,2	133,7	159,1	95,9	101,5	51,4	106,6	101,4	51,2	43,2	28,0	79,0
細菌数	1,146	57	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
クロール	2,268	2,268	2,268	2,268	2,268	2,268	2,268	2,268	2,268	2,268	2,268	2,268	2,268
硬度	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700
カメレオン消費量	3,091	3,091	3,091	3,091	3,091	3,091	3,091	3,091	3,091	3,091	3,091	3,091	3,091
水	2,268	2,268	2,268	2,268	2,268	2,268	2,268	2,268	2,268	2,268	2,268	2,268	2,268
固形物総量	47,000	47,000	47,000	47,000	47,000	47,000	47,000	47,000	47,000	47,000	47,000	47,000	47,000
水	4,287	4,287	4,287	4,287	4,287	4,287	4,287	4,287	4,287	4,287	4,287	4,287	4,287

備考 降水量ハ愛知縣測候所ノ報告ニヨリ犬山取入口附近ニ於ケル各月ノ總量ヲ示ス
本表ノ源水ハ濾過池構内分水井ヨリ採リ濾水ハ濾過池配水池等ノ中央濾水ヲ採リ凡テ各月ノ平均數ヲ示ス

同

(七)

大正九年中

配水水量	消費		水量
	普通計量	特別計量	
一七八四、二五石	五、二〇、〇七七	八〇、三三	一、三、七四
年中ニ於ケル最大一ヶ月給水量	同	上	同
(七月) 一、六五〇、九六一石	同	上	同
(十一月) 一、三六三、〇五三石	同	上	同
年中ニ於ケル最小一ヶ月給水量	同	上	同
(七月) 一、四八七、八五四石三	同	上	同
平均一ヶ月給水量	同	上	同

同

(八)

大正九年度中

經常		收入		經常	
放任供給水料	專用栓共用栓計	雜收入	合計	維持費	修繕費
三、六、二、四八〇	八、八、六、九〇三	四、三、八、〇〇四	一、三、六、三、〇五三	二、八、七、〇、六〇〇	二、〇、八、二、二〇〇
計	普通計量特別計量	計	計	計	計
	四、三、八、〇〇四	計	二、八、七、〇、六〇〇	計	二、〇、八、二、二〇〇
	五、二〇、〇七七	計	四、九、五、三、七四〇	計	四、九、五、三、七四〇

同

(九)

大正九年十二月三十一日現在

全市戸口	水道使用戸數	掘井又ハ河水等使用戸數	掘井數	掘井又ハ河水等ノ水質概況
一一一、一三二	六二、五八〇	一、五六三	五六九	大正五年中掘井四八三個ニ付水質検査ヲ施行セシ處飲用ニ適スルモノハ七十一个ヲ算スルノ成績ヲ得タリ



甲府市水道統計表(十)濾
大正九年

大正九年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	
試験回数	32	32	24	35	32	36	
色度	—	—	—	—	—	—	
濁度	—	—	—	—	—	—	
臭味異臭ナシ	32	32	24	35	32	36	
反應微弱アルカリ性	32	32	24	35	32	36	
格魯兒	最高	1,596	1,418	1,596	1,596	1,596	1,950
	最低	1,418	1,418	1,418	1,596	1,596	1,241
	平均	1,479	1,418	1,436	1,596	1,596	1,627
硫酸痕跡	32	32	24	35	32	36	
硝酸微痕跡	32	32	24	35	32	36	
亞硝酸	32	32	24	35	32	36	
アソモニヤ	32	32	24	35	32	36	
硬度	最高	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	最低	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	平均	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
固形物總量	最高	60	53	58	56	50	48
	最低	40	40	43	40	40	22
	平均	51,8	44,7	41,0	45,3	44,7	37,7
過マンガン酸カリウム脱色量	最高	2,844	2,528	2,844	3,792	2,686	3,792
	最低	2,054	2,212	2,212	2,370	2,212	1,896
	平均	2,222	2,439	2,528	2,731	2,518	2,760
細菌葉落數	最高	27	31	52	38	38	46
	最低	6	15	14	16	16	6
	平均	13,8	20,1	26,9	22,1	21,8	14,7

過水質試験成績
自一月至十二月

七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
35	7	36	34	31	31		
—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—		
35	7	36	34	31	31		
35	7	36	34	31	31		
1,596	1,064	1,241	1,418	1,773	1,596		
1,418	1,064	1,064	1,241	1,418	1,418		
1,423	1,064	1,093	1,300	1,516	1,470		
35	7	36	34	31	31		
35	7	36	34	31	31		
35	7	66	34	31	31		
35	7	36	34	31	31		
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		
44	42	44	50	45	43		
36	32	37	42	42	38		
41,6	34,3	39,5	44,8	43,2	40,9		
3,476	3,792	2,686	3,160	2,528	2,370		
2,528	3,476	2,212	2,212	2,054	1,896		
2,718	3,566	2,493	2,765	2,242	2,166		
67	42	43	75	23	51		
12	24	17	10	5	13		
22	32	22,7	16	15,1	21,4		

大正九年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均
降雨量													
細菌數	四四、三	四九、八	五七、七	五七、二	四七、三	二六、二	四八、五	三〇、〇	四三、四	三七、七	三七、〇	三〇、〇	四四、四
濾水	一三、八	二〇、一	二六、九	三三、一	二二、八	一四、七	三三、〇	三三、〇	三三、七	一六、〇	一五、一	二二、四	一九、九
格魯兒量	一、六二〇	一、五九六	一、六五五	一、七三三	一、七三三	一、六三〇	一、五五二	一、四一八	一、二四二	一、四一八	一、六四〇	一、六四〇	一、五八八
水	一、四七九	一、四一八	一、四四六	一、四四六	一、五九六	一、六六七	一、四三三	一、〇六四	一、〇九三	一、三〇〇	一、五二六	一、四七〇	一、四〇〇
カメレオン消費量	三、〇〇二	三、三九七	三、五八一	三、七三三	四、〇二九	二、九〇七	四、〇二九	二、九〇〇	三、六三四	三、九五〇	二、五二九	二、九二三	三、三九八
水	二、二三三	二、四八九	二、五八八	二、七三三	二、五二八	二、七六九	二、七二八	三、五六六	二、四九三	二、七六五	二、二四三	二、一六六	二、五三六
固形物總量	六、二〇	五、五八	五、七〇	五、四〇	五、八、九	三、九、八	四、八、八	四、八、〇	四、九、四	五、三、七	四、七	四、〇	五、一、五
水	五、一、八	四、〇、七	四、〇、三	四、一、六	四、七、七	三、七、七	四、一、六	三、四、三	三、九、五	四、四、八	四、三、二	四、〇、九	四、一、四

同

(十二)

大正九年中

甲府市水道統計表(十一)各種水質試驗成績
大正九年自一月至十二月

檢水種類	源水	沈澱池	濾過池	市内	備考
試驗回数		45	176	135	
色度		45	176	135	
濁度		45	176	135	
臭味異狀ナシ		45	176	135	
反應微弱アル性		45	176	135	
クロール	最高	1,950	1,773	1,773	
	最低	1,064	1,064	1,064	
	平均	1,588	1,448	1,456	
硫酸痕跡		45	176	135	
硝酸痕跡		45	176	135	
亞硝酸		45	176	135	
アモニア		45	176	135	
硬度	最高	0,5	0,5	0,5	
	最低	0,5	0,5	0,5	
	平均	0,5	0,5	0,5	
固形物總量	最高	68	58	60	
	最低	32	29	22	
	平均	51,5	39,3	43,2	
細菌乘落數	最高	4,740	3,795	3,476	
	最低	2,212	1,896	896	
	平均	3,398	2,514	2,559	
過マンガン酸色量	最高	825	51	75	
	最低	131	5	5	
	平均	435,4	17,9	20,6	

年次	人口	戸數	給水栓數	虎列拉患者死亡	腸窒扶斯赤痢患者死亡	三病患者總數	人口十萬ニ對スル患者割合	三病死亡總數	人口十萬ニ對スル死亡割合
大正元年	五,五三三	一〇,〇五五	一	一	一	一〇六	一六,〇	一	一
同二年	五,六三三	一〇,〇六六	一	一	一	一〇六	一七,八	一	一
同三年	五,七三三	一〇,〇七七	一	一	一	一〇六	一八,〇	一	一
同四年	五,八三三	一〇,〇八八	一	一	一	一〇六	一八,二	一	一
同五年	五,八四四	一〇,〇九九	一	一	一	一〇六	一八,四	一	一
同六年	五,八五五	一〇,一〇〇	一	一	一	一〇六	一八,六	一	一
同七年	五,八六六	一〇,一〇一	一	一	一	一〇六	一八,八	一	一
同八年	五,八七七	一〇,一〇二	一	一	一	一〇六	一九,〇	一	一
同九年	五,八八八	一〇,一〇三	一	一	一	一〇六	一九,二	一	一

同

(十三)

長野市水道統計表 (一)

大正九年度

第一期	着手	完成	工費	取水方法	一平方吋水壓
大正二年三月	大正五年三月	大正九年三月	六九六,三元	取水塔	高低區 一一七封度 低區 一二二封度

戶數	計	戶口	當	時	最	近	調	給
七,三三	元,九四	明治四十三年十月	七,三三	四,三三	大正九年十二月	立方尺	二,五	六,〇〇〇

池數	容積	貯水	池	池	池	池	池	池
一	10,110,000 立方尺	平方尺	五尺	三尺	六尺	三尺	一,八	六尺

池數	面積	濾床	濾床	濾床	濾床	濾床	濾床	濾床
三(一池)	平方尺	上部	下部	上部	下部	上部	下部	上部
同	二〇	尺	二〇	尺	五	尺	九	尺

同 (五) 同

延長	導水	溝面	導水管	延長	送水	管	延長	計	未二十	三十時以上	未二十	計
			以二十時以上	二十五時以上	十五時未滿	十五時未滿	計	未二十	三十時以上	未二十	計	
			1尺	5.76尺	5.76尺							3.21尺
												3.21尺

同 (六) 同

延長	配水管	鐵管	內管	專用栓	計量栓	計	私	公用栓	使用	戶數	設
九.七五尺	最大	最小	專用栓	計量栓	計	私	公用栓	使用	戶數	設	
	四吋	四吋	1.72	九七	2,069						1,642

第七號表ハベンチユリメーター購入契約中ナルモ未着ニツキ統計スル能ハス

同 (八) 大正九年度

放任	專用栓	共用栓	計	普通計量	特別計量	計	雜收入	合	計	維持	修繕	合	計
68,672	8,626	28,640	179,333	7,000	3,383	7,663	4,300	17,663	17,663	3,843	2,943	29,446	29,446

同 (九) 大正九年十二月三十一日現在

全市	人口	使用	掘井又ハ河水	掘井	摘要
7,739	40,350	4,968	2,703	2,076	水質概ネ不良井水ハ少キモ五百
					ヲ下ラズ多キハ二萬六千餘ノ細
					菌ヲ含有セリ

備考 左圖ハ全市數七千七百三十九戶ノ内給水區域外ノ戶數二百四十八戶ヲ除キタル戶數ニ對スル普及歩合ヲ示セリ



長野市水
濾過水質試験成績

		一月	二月	三月	四月	五月	六月
試験回数	数	3	3	3	3	3	3
色度	ナシ	2	2	2	2	2	2
濁度	ナシ	2	2	2	2	2	2
臭	無臭	2	2	2	2	2	2
	無味	2	2	2	2	2	2
反應	微弱アルカリ性	2	2	2	2	2	2
クロール	最高	1,418	1,240	1,418	1,814	1,772	1,595
	最低	1,240	1,125	1,063	1,240	1,630	1,524
	平均	1,329	1,183	1,242	1,527	1,701	1,559
硫酸痕跡	硫酸痕跡	2	2	2	2	2	2
	硝酸痕跡	—	—	—	—	—	—
	亞硝酸検出セス	—	—	—	—	—	—
	アンモニア検出セス	—	—	—	—	—	—
硬度	最高	1,400	1,150	1,625	1,150	1,275	1,400
	最低	1,295	1,130	1,150	0,850	1,250	1,000
	平均	1,348	1,130	1,387	1,000	1,260	1,200
固形物總量	最高	64,0	64,4	58,0	36,0	38,8	48,8
	最低	53,2	57,6	46,0	35,0	37,6	44,4
	平均	58,6	61,0	52,0	35,5	38,2	64,4
カマシウム消費量	最高	1,227	1,264	1,422	1,264	1,739	1,360
	最低	1,106	1,248	1,248	0,800	1,582	1,080
	平均	1,167	1,256	1,335	1,032	1,661	1,220
細菌聚落數	最高	3	5	5	12	6	7
	最低	2	2	1	3	3	3
	平均	2	3	3	6	4	5

道統計表(十)
大正九年自一月至十二月

	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
試験回数	3	3	3	3	3	3	36	細菌學検査ハ月三回ニシテ化學的検査ハ月二回ナリ 本表ノ濾過水ハ濾過集合井及ヒ高區並ニ低區配水池ヨリ採取シタルモノナリ
色度	2	2	2	2	2	2	27	
濁度	2	2	2	2	2	2	24	
臭	無臭	2	2	2	2	2	24	
	無味	2	2	2	2	2	24	
反應	2	2	2	2	2	2	24	
クロール	最高	1,418	1,418	1,772	1,418	1,949	1,949	
	最低	1,415	1,240	1,595	1,418	1,595	1,773	
	平均	1,418	1,329	1,684	1,418	1,772	1,844	
硫酸痕跡	硫酸痕跡	2	2	2	2	2	24	
	硝酸痕跡	—	—	—	—	—	—	
	亞硝酸検出セス	—	—	—	—	—	—	
	アンモニア検出セス	—	—	—	—	—	—	
硬度	最高	1,150	0,975	1,150	1,150	1,335	1,625	
	最低	1,100	0,950	1,100	0,900	1,100	0,850	
	平均	1,130	0,963	1,125	1,025	1,218	0,962	
固形物總量	最高	67,2	74,0	6,00	62,4	5,60	68,0	
	最低	46,0	48,0	5,20	60,0	5,40	57,6	
	平均	56,6	61,0	56,0	61,2	5,50	62,8	
カマシウム消費量	最高	1,248	1,209	1,476	1,260	1,192	1,425	
	最低	1,215	1,128	1,215	1,227	1,033	1,242	
	平均	1,231	1,192	1,330	1,244	1,113	1,333	
細菌聚落數	最高	3	14	23	20	13	23	
	最低	2	2	10	3	3	3	
	平均	3	6	15	8	8	4	

長野市水道統計表 (十一)
各種水質試験 大正九年自一月至十二月

水 質 種 類	源 水	濾過水	市内栓	備 考	
				記載例ハ別表(濾過水質試験成績)ニ同シ	
試色	3	24	12		
濁度	3	24	12		
臭 味	3	24	12		
反 應	3	24	12		
ク ロ ー ル	最高	2,127	1,949	1,945	
	最低	1,595	1,063	1,063	
	平均	1,773	1,500	1,601	
硫酸	3	24	12		
安母	3	24	12		
硝酸	3	24	12		
硬 度	最高	1,400	1,625	1,650	
	最低	0,839	0,850	0,875	
	平均	1,146	1,145	1,089	
固 形 物 總 量	最高	72,0	74,0	67,2	
	最低	48,0	35,0	40,4	
	平均	63,2	48,8	53,1	
カ マ ン ガ ン 酸 消 費 量	最高	3,248	1,739	1,738	
	最低	1,410	0,800	0,790	
	平均	2,355	1,162	1,248	
細 菌 聚 落 數	最高	40	23	12	
	最低	8	1	2	
	平均	23	6	6	

長野市水道統計表 (十二)

大正九年		降 水 量	細 菌 數	ク ロ ー ル 量	カ メ レ ラ ン 消 費 量	固 形 物 總 量
一 月	二 月					
一	二	三、〇	二	一、三九	一、二七	五、六
二	三	三、六	三	一、八三	一、五六	六、〇
三	四	三、七	三	一、四二	一、三三	五、〇
四	五	四、八	六	一、五七	一、〇三	三、五
五	六	四、五	四	一、七〇	一、六六	三、八
六	七	一、五、一	五	一、五九	一、三〇	四、四
七	八	六、九、三	三	一、四八	一、三二	五、六
八	九	三、一	六	一、三九	一、二二	六、〇
九	十	一、五、六	五	一、六四	一、三〇	五、〇
十	十一	四、〇	八	一、四八	一、二四	六、一
十一	十二	二、八	八	一、七三	一、二二	五、〇
合計						

平均	十二月	五月	四月	三月	二月	一月
三、八	五、六	一、七	一、八	一、九	二、〇	二、一
六	四	一、七	一、八	一、九	二、〇	二、一
一、七	一、八	一、九	二、〇	二、一	二、二	二、三
二、三	二、四	二、五	二、六	二、七	二、八	二、九
一、二	一、三	一、四	一、五	一、六	一、七	一、八
六、二	六、三	六、四	六、五	六、六	六、七	六、八
四、八	四、九	五、〇	五、一	五、二	五、三	五、四

備考 化學的検査八月二回細菌検査八月三回源水ハ戸隠水源池取水塔側ヨリ採取セルモノナリ
降雨量ハ長野測候所ノ観測ニ係ル

大正	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二	二十三	二十四	二十五	二十六	二十七	二十八	二十九	三十
...

同 (十三)

年次	人口	戸數	給水數	虎列拉患者	虎列拉死亡	腸窒扶斯患者	腸窒扶斯死亡	赤痢患者	赤痢死亡	三病患者總數	人口十萬ニ對三病患者割合	三病死亡總數	人口十萬ニ對三病死亡割合
明治四十四年	三、二七	七、三三	一、〇〇	—	—	三	一	—	—	三	九、二〇	一	三、三
同四十五年	三、四七〇	七、四八八	—	—	—	三	—	—	—	三	九、二〇	—	—
大正元年	四、〇二八	七、四九九	—	—	—	三	—	—	—	三	九、二〇	—	—
同二年	四、〇七九	七、五二一	—	—	—	三	—	—	—	三	九、二〇	—	—
同三年	四、〇七九	七、五二一	—	—	—	三	—	—	—	三	九、二〇	—	—
同四年	四、〇七九	七、五二一	—	—	—	三	—	—	—	三	九、二〇	—	—
同五年	四、〇七九	七、五二一	—	—	—	三	—	—	—	三	九、二〇	—	—
同六年	四、〇七九	七、五二一	—	—	—	三	—	—	—	三	九、二〇	—	—
同七年	四、〇七九	七、五二一	—	—	—	三	—	—	—	三	九、二〇	—	—
同八年	四、〇七九	七、五二一	—	—	—	三	—	—	—	三	九、二〇	—	—
同九年	四、〇七九	七、五二一	—	—	—	三	—	—	—	三	九、二〇	—	—

備考 本市水道ハ大正四年四月給水ヲ開始セリ

瀧島源山田水産株式会社

大正十一年三月三十一日現在

福島縣郡山町水道統計表 一、

大正九年十二月三十一日現在

第一期	着手	完成	工費	水源	取入ノ方法
明治四十二年十一月一日	明治四十五年三月三十一日	二、八、三、六、一、五	多田野村清水池及安積硫水分流	自然流入	一平方呎水壓二十三封度

大正九年十二月三十一日現在

戶口	戶口調査年月	戶口調査月	平均水量	極度給水
三、〇、三、三	八、三、三 明治四十五年十二月末	四、六、三	六、八	六、〇、〇〇〇

大正九年十二月三十一日現在

池數	面積	容積	池數	容積	池數	容積
一	七、四、六、三	四、一、七、二、六	一	七、四、六、三	一	七、四、六、三

備考 多角形ナル從來ノ溜池ヲ修理シ貯水池兼沈澄池トス築堤ノ長六百五間六分アリ

四

大正九年十二月三十一日現在

池數	面積	容積	池數	容積	池數	容積
五	四、五、〇、〇	七、〇、〇	五	四、五、〇、〇	五	四、五、〇、〇

五

大正九年十二月三十一日現在

延長	斷面	深	延長	斷面	深
一五〇尺	二〇尺	二〇尺	一五〇尺	二〇尺	二〇尺

六

大正九年十二月三十一日現在

延長	管徑	管徑	管徑	管徑
四、〇、七、〇	十四吋	三吋	三吋	五、九

配水水量	普通計量	特量	給水量	計水量	配水量
	計量	別計量	給水量	計水量	配水量
立 方 尺	立 方 尺	立 方 尺	立 方 尺	立 方 尺	立 方 尺
年 中 ニ 於 ケ ル 最 大 一 ヶ 月 給 水 量	同	上 最 小 一 ヶ 月 給 水 量	同	上 平 均 一 ヶ 月 給 水 量	同
四、八七、〇〇〇	四、八七、〇〇〇	三、四七、〇〇〇	三、四七、〇〇〇	三、四七、〇〇〇	三、四七、〇〇〇

放 任 給 水 料	共 用 給 水 料	普 通 計 量	特 別 計 量	其 他 ノ 收 入	合 計	維 持 及 修 繕 費	事 務 費	費
一、七六、八〇〇	四、九七、四〇〇	六、七三、三〇〇	四、七〇、〇〇〇	一、三四、一〇〇	二、三三、四〇〇	五、三六、四三〇	五、三六、四三〇	五、三六、四三〇

全 市 ノ 戸 口	水 道 使 用 戸 數	堀 井 又 ハ 河 水 等 使 用 戸 數	堀 井 數	堀 井 又 ハ 河 水 等 水 質 概 況
四、六六三	三、四七	一、二六	三三	概シテ不良

大正九年十一月三十一日 算出

(七) 水道使用戸数



水町山郡
大自績試驗水過濾

		大正九年	一月	二月	三月	四月	五月	六月
試驗回数	數	5	6	9	17	21	27	
色度	無	"	"	"	"	"	"	"
濁度	清	"	"	"	"	"	"	"
臭味	無	"	"	"	"	"	"	"
反應	弱アルカリ性	"	"	"	"	"	"	"
格魯兒	最高	4,2540	4,2540	4,2540	3,5450	3,5450	4,6085	
	最低	2,8360	3,4540	3,8360	3,4540	3,4540	3,1905	
	平均	3,5450	3,8340	3,5450	3,4995	3,3675	3,5977	
硫酸	少量	"	"	"	"	"	"	
硝酸	微量	"	"	"	"	"	"	
亞硝酸	不檢出	"	"	"	"	"	"	
安母尼亞	不檢出	"	"	"	"	"	"	
硬度		2,3	2,6	2,6	2,5	2,5	2,7	
固形物總量	最高	67,9	100,00	68,5	68,5	82,0	78,0	
	最低	58,2	50,0	46,2	53,8	65,0	48,8	
	平均	62,9	65,3	56,5	64,3	72,0	61,5	
過滿飽酸 加飽酸 脫色量	最高	1,8581	1,8960	1,5820	1,2656	1,1074	1,0852	
	最低	,9302	,9302	,9092	1,0744	,9294	,9302	
	平均	1,3942	1,4176	1,2282	1,1272	1,0317	1,0330	
細菌聚落數	最高	38	58	63	38	47	68	
	最低	13	6	6	16	8	5	
	平均	25	25	24	25	27	28	

一七七

道統計表 (十)
正九年一月至同年十二月

七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
48	7	37	21	35	22	19,5	
"	"	"	"	"	"	—	
"	"	"	"	"	"	—	
"	"	"	"	"	"	—	
"	"	"	"	"	"	—	
4,6085	3,1909	4,2540	4,9630	4,2540	4,6085	4,1949	
2,8360	2,8360	3,1905	3,8990	3,8995	3,1905	3,2344	
4,3335	2,9876	3,6609	4,0492	4,0634	3,9881	3,7076	
"	"	"	"	"	"	—	
"	"	"	"	"	"	—	
"	"	"	"	"	"	—	
2,4	1,7	2,0	3,5	3,5	3,5	2,5	
74,0	72,0	73,0	78,0	74,5	68,5	75,4	
43,5	58,0	54,0	64,0	56,9	52,7	5,44	
63,2	64,8	59,8	57,3	53,8	54,3	61,3	
2,1615	1,8351	1,3922	1,5502	1,0757	1,0757	1,6461	
,6116	,4430	,6514	,6202	,4430	,4430	1,4904	
1,1561	,9106	,9803	,9213	,7826	,7273	,7429	
68	58	46	43	27	31	48,8	
7	16	17	13	4	6	9,7	
26	34	29	24	24	21	26,0	

一七六

備考 降雨量ハ淨水場ニテ測定シタルモノヲ掲ク

大正九年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均
降雨量	104.6	132.2	98.4	126.6	134.5	180.2	155.5	207.8	167.0	204.9	157.2	135.5	125.8
源水	108	171	227	236	277	361.0	376.6	495	560	684	757	857	1252
濾水	25	25	28	24	27	26	26	26	29	33	37	42	27
源水	3,696	3,546	3,191	3,276	3,610	3,597	3,495	3,545	3,609	4,042	4,034	3,981	3,683
濾水	3,545	3,850	3,545	3,376	3,495	3,597	3,495	3,545	3,609	4,042	4,034	3,981	3,683
源水	2,988	2,837	2,684	2,837	2,837	2,837	2,837	2,837	2,837	2,837	2,837	2,837	2,837
濾水	1,394	1,476	1,282	1,282	1,282	1,282	1,282	1,282	1,282	1,282	1,282	1,282	1,282
源水	13,340	14,730	11,817	14,730	14,730	14,730	14,730	14,730	14,730	14,730	14,730	14,730	14,730
濾水	13,340	14,730	11,817	14,730	14,730	14,730	14,730	14,730	14,730	14,730	14,730	14,730	14,730
源水	23,400	24,700	21,700	24,700	24,700	24,700	24,700	24,700	24,700	24,700	24,700	24,700	24,700
濾水	23,400	24,700	21,700	24,700	24,700	24,700	24,700	24,700	24,700	24,700	24,700	24,700	24,700

郡山町水道統計表 (土)
各種水質試験成績 大正九年中

水質種類	源水	沈澱池	濾過水	市内栓	備考
試験回数	29	30	68	75	
色度	特色ナシ	"	"	"	
濁度	微濁	"	清	"	
臭味	無	"	"	"	
反應	弱アルカリ性	"	"	"	
格魯兒	最高	4,6085	4,9630	4,9630	
	最低	2,3360	2,1815	2,8360	
	平均	3,7116	3,6736	2,8676	
硫酸	少量	"	"	"	
硝酸	微量	"	"	"	
亞硝酸	不檢出	"	"	"	
安母尼亞	不檢出	"	"	"	
硬度	3.0	2.9	2.6	2.6	
固形物總量	最高	344.0	190.0	82.5	73.0
	最低	64.8	72.4	56.0	58.1
	平均	110.6	103.5	65.0	66.8
過加脱	最高	5,5684	3,7019	1,7200	1,9933
	最低	1,5186	1,3605	,4430	,4430
	平均	2,9586	2,9691	,9553	1,0698
細菌落數	最高	3826	3748	51	58
	最低	269	257	15	4
	平均	1243	1234	25	24

水道統計表沈澄池 (三)

池數	容積	上部		下部		總深
		長	幅	長	幅	
1	9,000 立方尺	130 尺	9 尺	100 尺	6 尺	3 尺 5 寸
						10 尺

同 (四)

池數	面積	上部		下部		總深
		長	幅	長	幅	
2	5,600 平方尺	80 尺	5 尺	80 尺	4 尺	3 尺
						3 尺

同 (五)

延長	水管	断面		延長	水管
		上幅	下幅		
2 里 5 分	12 吋	6 尺	5 尺	10 吋	1 吋

平河川水質検査 (一) 大正十二年五月

同 (六)

延長	配水管	專用栓	計量栓	計
2 里 23 分 16 間 3 分	12 吋	3 吋	3 吋	

同 (七)

配水水量	普通計量	特別計量	噴水撤水等用	其他ノ用	計
年中ニ於ケル最大一ヶ月給水量					同上最小一ヶ月給水量
					同上平均一ヶ月給水量

同 (八)

放任給水料	計	普通計量	特別計量	雑収入	合計	維持費	修繕費	合計
專用給水料	計							
共用給水料	計							

同 (九)

全町ノ戸口	三、八五〇	三、八六一	水道使用戸數	堀井又ハ河川等使用戸數	堀井數	堀井又ハ河水等ノ水質概況
戸數						
人						
戸口						

水道統計表 (一三)

年次	人口	戸數	給水給數	虎列拉患者死亡	腸炎扶斯患者死亡	赤痢患者死亡	三病患者總數	人口十萬ニ對スル患者割合總數	人口十萬ニ對スル死亡割合總數
大正五年	一九、七八	三、四七			九	一	一三	六、九	一
同六年	二〇、八四	三、四三			六	一	七	二、七	六
同七年	二〇、八四	三、四三			五	一	六	二、九	六
同八年	二一、七三	三、七五			七	一	八	三、六	三
同九年	二一、八一	三、八五			七	一	八	三、六	三
計	一〇五、九三	一七、九四			三三	三	三六	一、三	一、七

青森市水産統計表 (一)

大正十一年十二月三十一日現在

青森市水道統計表 (二)

大正十年十二月三十一日現在

第一期	着數	設手	年	工	費	水	源	取入レ方法	一平方町水壓
明治四十年四月一日			完成		50,000,000	青森縣東津輕郡橫内村橫内川	自然流下	最高	封度

同

(二)

戶設	計	當	時	戶	數	人	口	戶	口	平均	立	方	人
七、五、六	七、五、六	七、五、六	十二月	明治三十六年	三、六、六	五、八、三	月	大正十年十二月	豫定一人一日	豫定給水人口	極度給水人口	五、〇〇〇	100,000

同

沈澄池 (三)

同

池	數	容	積	上	部	下	部	上	部	下	部	總	深	深	有	効
二	三、八、二、四	一、八、〇	七、七、五、五	九	七、八、三	一、三、二	二	七、八、三	一、三、二	二	七、八、三	一、三、二	二	七、八、三	一、三、二	二

同

(四)

同

池	數	面	積	上	部	下	部	上	部	下	部	總	深	深	有	効
三	二、七、九、六	一、〇、五、〇、三、三	八、二	四、二	八、〇	二	七、三、四	七、三、四	七、三、四	七、三、四	七、三、四	七、三、四	七、三、四	七、三、四	七、三、四	七、三、四

同

(五)

同

延	長	上	幅	下	幅	深	二十吋以上	十五吋未滿	計	三十吋以上	二十吋未滿	計	淨水場内
二、七、四	一、五	一、五	一、五	一、五	一、五	一、五	七、五、五、四	七、五、五、四	一	一	一	一	一、八、五、五

同

(六)

同

延	長	最	大	最	小	專	用	計	計	計	共	用
一、四、二、三、八、〇、二	二十吋	鐵	管	內	徑	專	用	計	計	計	共	用
三、九、二、〇	一吋半	三、九、二、〇	六、五、四	四、五、四	三、八、〇	三、九、二、〇	六、五、四	四、五、四	三、八、〇	三、九、二、〇	六、五、四	四、五、四

青森市水道統計表
大正十年自一月

		一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	
試	驗	回	數	2	1	3	1	3	
色	度	最高	0	0	0	0	0	0	
		最低	0	0	0	0	0	0	
		平均	0	0	0	0	0	0	
濁	度	最高	0	0	0	0	0	0	
		最低	0	0	0	0	0	0	
		平均	0	0	0	0	0	0	
臭	味	無	0	0	0	0	0	0	
		無	0	0	0	0	0	0	
反應	弱	アル	カ	0	0	0	0	0	
格	魯	兒	最高	8,5080	9,5715	12,760	8,8625	8,8625	9,9260
			最低	8,1525	8,8625	9,5715	8,5080	7,6218	7,4445
			平均	8,33025	9,2170	11,16515	8,68525	8,24215	8,68525
硫	酸	痕	跡	0	0	0	0	0	0
			不	0	0	0	0	0	0
			檢	0	0	0	0	0	0
硬	度	最高	1,3	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	
		最低	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	
		平均	1,15	1,1	1,05	1,05	1,05	1,1	
固	形	物	最高	64	71,6	66,4	49,6	59,6	6,36
			最低	50	60,0	56,0	48,8	52,8	62,0
			平均	57	65,8	61,2	49,2	56,2	62,8
過	備	備	最高	1,58	316	2,8124	3,476	1,680	1,896
			最低	79	316	316	2,528	316	316
			平均	1,185	316	15,642	3,002	948	1,106
細	菌	聚	最高	225	8	4	1	3	5
			最低	6	4	1	1	1	2
			平均	115,5	6	2,5	1	2	3,5

(十) 瀘過水質試驗成績
至十月二日

七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
3	2	2	2	2	2	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
9,5715	9,3942	9,9260	10,6350	8,5080	9,2170	—	
8,1535	8,1535	8,5080	8,6852	7,4445	8,5080	—	
8,8625	8,77375	9,2170	9,6601	7,97625	8,8625	8,973,145	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
1,3	1,3	1,3	1,3	1,25	1,3	0	
1,0	1,2	1,0	1,1	1,00	1,1	0	
1,15	1,25	1,15	1,2	1,125	1,2	1,13	
77,6	92,4	99,2	67,6	62,4	61,6	—	
65,6	64,0	68,4	60,0	56,4	44,8	—	
71,6	78,2	83,8	63,8	63,8	53,2	63,88	
2,844	3,160	1,396	1,264	2,212	632	—	
316	948	316	632	1,422	316	—	
1,58	2,054	856	945	1,817	474	2,494	
14	159	102	36	18	12	—	
1	1	7	7	5	4	—	
7,5	80	54,5	21,5	11,5	8	26,130	

青森水道統計表(七)各種水質試驗成績
大正十年自一月至十二月

水質試驗	種類	回数	源水	濾過水	市内栓	備考
色	度	最高	—	—	—	
		最低	—	—	—	
		平均	—	—	—	
濁	度	最高	—	—	—	
		最低	—	—	—	
		平均	—	—	—	
臭	味	無臭	—	—	—	
		無味	—	—	—	
		無臭無味	—	—	—	
反應	微弱アルカリ性		—	—	—	
格魯兒	度	最高	10,6350	12,7600	9,9260	
		最低	7,4445	7,4445	8,1535	
		平均	9,03975	10,10225	9,03975	
硫酸	痕跡		—	—	—	
硝酸	不檢出		—	—	—	
亞硝酸	不檢出		—	—	—	
安母尼亞	不檢出		—	—	—	
硬度	度	最高	1,3	1,3	1,2	
		最低	1	1	1,1	
		平均	1,15	1,15	1,15	
固形物總量	度	最高	99,2000	67,6000	71,6000	
		最低	44,8000	48,8000	52,8000	
		平均	72,0000	68,2000	62,2000	
過錳酸鉀色量	度	最高	3,4760	2,8124	1,8960	
		最低	0,3160	0,3160	0,3160	
		平均	1,8960	1,5642	1,1060	
細菌聚落數	度	最高	102	90	20	
		最低	1	1	1	
		平均	51,5	45,5	10,5	

青森市水道統計表 (一三) 同

年次	人口	戶數	給水戶數	死亡列數	死亡腸室扶斯	死亡赤痢	死亡三病總數	人口十萬ニ對スル三病死亡數
明治四十年	四、九六四	七、七〇〇			八	五	一三	五、一
同四十一年	四、七、二〇三	七、九六八			七	一	八	三、八、一
同四十二年	四、九、二五九	八、〇三六			六	一	七	四、八、七
同四十三年	四、三、三七	七、四九三	三、九五〇		二	一	三	五、九
同四十四年	四、三、六八	七、六九三	四、三三九		二	一	三	六、二、七
大正元年	四、八、六一	七、八七〇	四、三三八		一	一	二	四、六、九
同二年	四、八、五四	七、九三〇	五、〇六八		一	一	二	四、八
同三年	四、九、三三	七、九八六	五、六二六		一	一	二	四、〇、九
同四年	四、〇、三三	八、一九七	五、九五〇		一	一	二	二、〇、〇
同五年	四、八、九三	九、〇〇八	九、三三七		五	一	六	一、一、〇
同六年	四、三、〇三	九、七三九	六、四四一		四	一	五	九、〇
同七年	四、五、一〇六	九、一四三	六、七四二		一	一	二	三、五、四
同八年	四、六、九八	九、六二二	六、七四七		三	一	四	五、七、九

秋田市水道統計表 (二)

大正九年十二月三十一日現在

一九六

第一期	明治三十六年九月同四十四年十一月	着工費	雄物川支流旭川	取入方法	自然流下	一平方呎水壓
第一	期	數	手	設	年	月
第一	期	數	手	設	年	月
第一	期	數	手	設	年	月

同

(二)

同

戶數	人口	戶數	人口	戶數	人口	給水量	極度給水量
七、五五	三、五八	六、五三	四、七	四、七	四、七	二、五	四、〇〇〇
戶數	人口	戶數	人口	戶數	人口	給水量	極度給水量
戶數	人口	戶數	人口	戶數	人口	給水量	極度給水量

同

(三)

同

池數	容積	池數	容積	池數	容積
一	五、六三	一	一、五	一	一、五
池數	容積	池數	容積	池數	容積
池數	容積	池數	容積	池數	容積

山形市水道統計表 (一)

大正十年十二月三十一日現在

同

(四)

大正十年十二月三十一日現在

池數	面積	池數	面積	池數	面積
二	三、九	二	三、九	二	三、九
池數	面積	池數	面積	池數	面積
池數	面積	池數	面積	池數	面積

同

(五)

同

延長	斷面	延長	斷面	延長	斷面
一	一	一	一	一	一
延長	斷面	延長	斷面	延長	斷面
延長	斷面	延長	斷面	延長	斷面

同

(六)

同

延長	斷面	延長	斷面	延長	斷面
一	一	一	一	一	一
延長	斷面	延長	斷面	延長	斷面
延長	斷面	延長	斷面	延長	斷面

一九七

同	全市戸數	六、三九三	水道使用戸數	六、〇九七	堀井又ハ河水等使用戸數	二五五	堀井數	不明	堀井又ハ河水等ノ水質概況	堀井ハ水質概シテ不良、河水ハ殆ント飲用ニ適セス
	全市人口	四〇、七三〇								



(九) 大正九年十二月三十一日

同	配水水量	六、〇二、五三三石	普通計量	一、八四七、四四五石	特別計量	〇石	其他ノ用	計	一、八四七、五〇〇石	配水水量ト計量供給水量トノ差	四、一七四、〇三三石
	本年中之於テ最大一ヶ月給水量	五五八、八四三石	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	五〇〇、九三三石
同	本年中之於テ最小一ヶ月給水量	五五八、八四三石	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	五〇〇、九三三石
	本年中之於テ平均一ヶ月給水量	五五八、八四三石	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	五〇〇、九三三石

(八) 大正九年度

(四) 大正九年十二月三十一日算出

秋田市水道統計表(十)
大正九年

		一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月
試 驗 回 數		2	2	2	2	2	2	2
色 度	無 色	—	—	—	—	—	—	—
濁 度	透 明	—	—	—	—	—	—	—
臭	無 味	2	2	2	2	2	2	2
	無 臭	2	2	2	2	2	2	2
反 應 弱	ア リ カ リ 性	2	2	2	2	2	2	2
格 魯	最 高	10,0	12,0	11,5	11,5	10,5	11,5	
	最 低	10,5	12,0	12,0	11,0	11,5	10,0	
	平 均	10,2	12,0	11,7	11,2	11,0	10,7	
硫 酸	少 量	—	—	—	—	—	—	—
	僅 微 痕 跡	—	—	—	—	—	—	—
硝 酸	痕 跡	—	—	—	—	—	—	—
	僅 微 痕 跡	—	—	—	—	—	—	—
亞 硝 酸	檢 出 セ ス	2	2	2	2	2	2	2
安 母 尼 亞	檢 出 セ ス	2	2	2	2	2	2	2
硬 度	最 高	0,575	0,650	0,625	0,700	0,725	0,650	
	最 低	0,575	0,625	0,625	0,700	0,650	0,650	
	平 均	0,575	0,637	0,625	0,700	0,687	0,650	
固 形 物 總 量	最 高	86,2	88,5	88,2	74,0	79,5	82,5	
	最 低	85,9	88,5	87,5	73,5	77,2	79,6	
	平 均	86,0	88,5	87,8	73,7	78,3	81,0	
過 滿 飽 和 加 里 消 費 量	最 高	1,04	1,05	1,05	1,08	1,15	1,22	
	最 低	1,02	1,05	1,04	1,05	1,10	1,14	
	平 均	1,03	1,05	1,04	1,06	1,12	1,18	
細 菌 聚 落 數	最 高	4	2	8	8	10	12	
	最 低	2	0	6	6	8	10	
	平 均	3	1	7	7	9	11	

101

濾過水質試驗成績表
自一月至十二月

七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月	平 均	備 考
2	2	2	2	2	2	2	臭 味 反 應 硫 酸 硝 酸 亞 硝 酸 安 母 尼 亞 ノ 數 字 ハ 試 驗 回 數 ヲ シ 各 成 分 ノ 平 均 數 ハ 試 驗 ノ 總 數 ヲ 試 驗 回 數 ヲ 以 テ 除 シ タ ル モ ノ ナリ 本 表 ノ 濾 過 水 ハ 濾 過 集 合 井 ヲ リ 採 取 シ タ ル モ ノ ナリ
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
2	2	2	2	2	2	2	
2	2	2	2	2	2	2	
2	2	2	2	2	2	2	
10,5	12,0	10,0	10,2	10,0	10,0	—	
10,5	12,0	10,5	11,0	12,0	11,5	—	
11,0	12,0	10,2	10,6	11,0	10,7	11,0	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
2	2	2	2	2	2	2	
2	2	2	2	2	2	2	
0,650	0,700	0,650	0,650	0,600	0,600	—	
0,625	0,625	0,650	0,650	0,525	0,550	—	
0,637	0,662	0,650	0,650	0,562	0,575	0,634	
89,0	99,0	92,5	88,0	85,0	83,0	—	
70,0	98,0	82,0	86,0	84,0	80,0	—	
79,5	98,5	87,2	87,0	84,5	81,5	94,5	
1,56	1,55	1,54	1,18	1,05	1,05	—	
1,16	1,44	1,34	1,09	1,02	1,02	—	
1,36	1,49	1,44	1,13	1,03	1,03	1,16	
8	8	10	4	6	4	—	
6	8	6	2	6	4	—	
7	8	8	3	6	4	6	

100

秋田市水道統計表(七)各種水質試験成績
大正九年自一月至十二月

検査項目	種類	回数	源水	濾過池	市内栓	備考
色濁	無色透明	—	—	—	—	濾過水ハ第十表全年平均欄ノモノヲ記載スルモノナリ 各成分ノ平均數ハ試験ノ總量ヲ試験回数ヲ以テ除シタリ
臭	無味	—	—	—	—	
反應	弱アルカリ性	—	—	—	—	
格魯兒	最平	最高	12,0	12,0	12,5	
		最低	10,0	10,0	10,0	
		平均	11,0	11,0	11,2	
硫酸	微量	僅痕	—	—	—	
		痕跡	—	—	—	
硝酸	微量	痕跡	—	—	—	
		痕跡	—	—	—	
亞硝酸	檢出セズ	—	—	—	—	
安母尼亞	檢出セズ	—	—	—	—	
硬度	最平	最高	0,700	0,725	0,725	
		最低	0,525	0,525	0,525	
		平均	0,612	0,625	0,625	
固形物總量	最平	最高	100,0	99,0	99,0	
		最低	55,0	73,5	74,0	
		平均	77,5	86,2	86,5	
過錳他酸加價脱色量	最平	最高	4,25	1,56	1,26	
		最低	2,14	1,02	1,05	
		平均	3,19	1,29	1,15	
細菌叢落數	最平	最高	112	12	12	
		最低	54	0	4	
			83	6	8	

秋田市水道統計表 (十二)

大正九年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均
降雨量	一七六、三	八八、七	九八、六	一五七、一	九六、五	二二、九	三〇、八	一七六、六	二〇四、二	二六八、三	三三〇、〇	一五九、七	一七五、八
細菌數	六五	六四	七六	九〇	九〇	一一七	一一七	八七	四三	三三	三三	三三	六三
格魯兒	一〇、七	二、五	二、七	二、七	一〇、七	二、二	二、二	二、二	二、二	一〇、二	一〇、二	一〇、二	一〇、七
カメレオン	三、七三	四、二	三、五	三、五	三、八〇	四、二	四、二	四、二	四、三	三、八二	三、六七	三、九七	二、七二
消費量	一、〇三	一、一三	一、〇三	一、二〇	一、〇八	一、〇三	一、〇三	一、〇三	一、〇〇	一、一五	一、二二	一、二〇	一、〇七
固形物總量	八五、四	九二、八	九〇、一	九〇、一	九〇、六	九〇、五	九二、一	九二、一	九〇、七	八九、八	九〇、二	九一、四	八八、二
濾水	八七、二	八五、五	八五、七	九〇、六	九〇、三	九〇、三	九〇、四	九〇、三	九〇、四	九一、八	九〇、六	九一、八	八九、六

備考 雨量ハ秋田市水道水源池ニ於テ測定シタル各月ノ總量ヲ示ス
細菌數其他ハ各月ノ平均數ヲ示ス

秋田市水道統計表

(十三)

年別	人口	戸数	給水戸数	虎列刺死亡数	腸窒扶斯死亡数	赤痢死亡数	三病死亡数	人口十萬ニ對スル三病死亡数
明治三十五年	三二、五四	七、二四〇			一〇		一〇	三、六〇五
同三十六年	三二、二九四	七、二九七			九		一〇	三〇、九六五
同三十七年	三三、六九五	七、五二二			一〇		一一	三二、六五二
同三十八年	三四、七四六	七、六九九			一三		一六	四六、〇三一
同三十九年	三三、二九九	五、九〇〇			一四		一四	四二、一九
同四十年	三四、〇一四	六、〇一九			一四		一一	三三、一四五
同四十一年	三四、四〇一	六、一四三			一五		一四	四〇、六九六
同四十二年	三四、四七一	六、一三七			一五		一六	四六、四二六
同四十三年	三五、一九四	六、一八一			一五		一六	二五、五七三
同四十四年	三五、五〇一	六、二四七			一五		一七	一九、七八
大正元年	三六、一五	六、一七五			一四		一六	一六、六四
同二年	三六、二四九	六、一七二			一三		一四	一一、〇三四
同三年	三七、一五五	六、一三六			一三		一四	一八、八三九
同四年	三八、四七五	六、一九〇			一四		一四	一〇、三九六
同五年	三八、六一	六、二二七			一四		一四	一〇、三〇九
同六年	三九、〇七三	六、二七八			一四		一四	一七、九一五
同七年	四〇、〇〇四	六、一九九			一四		一四	二二、四九八

同八年	四〇、三六八	六、三七〇	六、〇七七		一六	一	一七	四一、二二三
同九年	四〇、七九〇	六、三九二	六、〇九七		一八	一	一九	四、五八〇

備考 本市水道ハ明治四十年四月ヨリ給水ヲ開始セリ

戸數ハ明治三十八年以前ハ戸籍ニ依リ同三十九年以後ハ戸數割ノ附加セルモノヲ掲ケタリ

秋田市水道統計表

（一）大正九年七月二十二日現在

項目	数量
人口	40,790
戸数	6,392
給水戸数	6,097
虎列刺死亡数	0
腸窒扶斯死亡数	14
赤痢死亡数	1
三病死亡数	14
人口十萬ニ對スル三病死亡数	4,580

